

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



2	اداريه
3	ڈالجسٹ
پرونيسرا قبال محي الدين 3	شندی دنیا
	مركوني آلودكي كاب شكار
ذا كمرْعيد المعربيش	تم سلامت ربو بزار برس.
	ماحولياتي بحران
يملهاسلامي نقدا كادي 32	اسلامك فقداكيذي كاابم فب
	بالحل تقسيم
	غذائي چکنائي کي اقسام
	ياريخ
	in la
ق تشویش فراکشر جادیدا حمد	جنگلات كے مفايد عروم
44	پیش رفت
ه دفاعي آله ذا كنزعبيد الرحن 44	ریل حادث رو کئے کے لیے
46	لائث ماڙس
جيل احمد	نام كيول كيسے؟
فيغنان الشرخال	روشیٰ کے رعک
52	رد کل
55	خريداری/تخشفارم

2008 تاره مبر (06)	جلدمبر(15) خون
تبت في شاره =20/دب	ايڈيٹر :
(ن ميال (مون) (ن در در (در مار) (م	و اکتر محد اللم پرویز
(E/1)/13 2	(فَن:31070-1188) مجلس ادارت :
. 1	و اکثر شس الاسلام فارو تی
(حرائه الارازي 200 (ن د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	عبدالله و لی بخش قادری عبدالودودانصاری (سربی قال) د
برائے غیر ممالک (سا <i>ناناکے</i>)	برین مجلس مشاورت:
60 ميال بوديم 24 والرومركي)	وْاكْرْعبدالْمُعْرِسُ (كَدْكُرْسِ)
12 - پاؤٹر اعمانت تماعمر	ڈاکٹر عابد معتر (ریاش) محمدعابد (بندہ)
سند عند عند عند المارية	سیدشاه کلی (ندن) دُوکٹر کنیق محمد خال (امریک)
350 قالر(سركي) 200 پازغ	مر المرين المريد

عدد کابت: 665/12 دا کر گری دلی۔110025 اس دائرے میں سرخ نشان کا مطلب ہے کہ آپ کا زرسالانہ ختم ہوگیا ہے۔

Fax : (0091-11)23215906 E-mail : parvaiz@ndf.vsnl.net.in

Phone: 93127-07788

☆ سرورق : جاویداشر ف

☆ کمپوزنگ : کفیل احمد

المُنْ الْحُمْ الْحُمْ

اسلامی فقد اکادمی کا تیرہواں سالاند اجلاس 7-5اپریل کے دوران دارالعلوم بیٹنے علی متقی بربان پور مدھید پردیش میں منعقد ہوا۔
اس میں دیگر مسائل کے علاوہ ماحولیاتی مسائل بھی زیر بحث آئے تھے لہٰذا اکادی کے ذمہ داران نے احتر کو دہاں حاضری کا تھم دیا اور سے خاکسار کی ذمہ داری تھم ری کے علاء وفقہا کو ماحولیاتی مسائل ہے آگاہ کرائے۔

الحمد الله احقر نے بیکار خیرائے حساب سے بخیراور شرکاء کے مطابق بخوبی اختیار اور شرکاء کے مطابق بخوبی اختیار اور شرکاء کا حساس خادم کو بے صدر ہاکہ مسئلہ پر اتنی آرجہ نہیں دی جا تکی جتنا کہ اس کا حق تفار اگر چہ اکادی نے کا مہانا مہ سائنس میں شائع شدہ ماحولیاتی مواد کا خاصابوا حصہ کتا ہے کی شکل میں شرکاء میں تقتیم کرایا، ماحولیاتی بحران کا ایک منظر نامہ بھی تقتیم ہوالیکن چونکہ بیشتر شرکاء غالبا پہلی مرتبہ سکے کی تھین سے آگاہ ہوئے سے ان کا ایک منظر نامہ بھی تقتیم میں دیکھا تھا لہذا ان کو اس سلسلے میں اپنی رائے قائم کرنے کے لئے میں در بی جو گاگر اکادی جلد ہی ایک عمل اجلاس خصوصاً وقت در کار تھا۔ بہتر یہی ہوگا اگر اکادی جلد ہی ایک عمل اجلاس خصوصاً بن سائل پرخور کیا جائے۔

- مخلف قتم کی آلود گیوں ، کثافت ، جنگلات کے استحصال اور وسائل کے اسراف نے جو ماحولیاتی بحران پیدا کردیا ہے و وفسا د فی الارض کا ورجہ رکھتا ہے۔
- اس فساد کو کم یاختم کرنے والا برعمل وعمل کو " ہے لہذا امت مسلمہ کا بیز فرض مین ہے کہ آج کے اس اہم فساد کے سبز باب کے لئے برحمکن کوشش کرے ، تحریکییں قائم کرے اورالی صالح تحریکوں کا حصہ بنے ۔ اس کے لئے ضروری ہے کہ امت مسلمہ کو ماحول کے مسائل سے آگاہ کیا

جائے ،ان کو پیجی بتایا جائے کدید کار خیراور ثواب جاریہ ہے۔

اس ہیں منظر میں اکادی کو ایک تفصیلی بدایت نامہ برائے کا یہ خیر اور کار بد نکالنا ہوگا۔ جس میں ماحول کو نقصان پہنچانے والے والے اعمال کار بداور ماحول کو صاف رکھنے یا کرنے والے اعمال کار فیر کے تحت درج ہوں گے۔ نہایت اختصار کے ساتھال کار فیر کے تحت درج ہوں گے۔ نہایت اختصار کے ماتھال کی دیکھ اس طرح ہو تکتی ہے۔ اس کام کے واسطے واتھال ، مدارس اور مساجد کا استعال ہوتا کہ ہرسط پر سے واتھال ، مدارس کے قدارک کا استعال ہوتا کہ ہرسط پر سے واتھا میں میں ہوتے اس کے دارہ وگا ایر مرحلہ دارہ وگا۔ اگر ممکن ہوتو پر ایک کرکے انجام دینا ہوگا نیز مرحلہ دارہ وگا۔ اگر ممکن ہوتو نقد اکادی اس کے واسطے آیک کمیٹی تھیل کردے جو اس کا رفیر کے خدو خال تیار کر سکے نیز افراد سازی کا کام انجام دے سکے۔

قدرتی وسائل الله کی نعمت ہیں ان کا احتیاط ہے ، کفایت ہے استعال کار خیر ہے اور ان کا ضائع کرنا یا ان کو گندہ کرنا گناہ ہے۔ حظاً پانی کا استعال کفایت ہے ہوجس کے لئے گھروں میں ٹو نتیاب چھوٹی لگوا کیں ، وضواور ہاتھ منھ دھونے کے لئے لوٹے کا استعال کریں ، بارش کے پائی کو جع کر کے زمین میں واپس سانے کا انتظام کریں یا اسے استعال کریں۔ اپنے گھر ، کار خانے یا دکان کی گندگی کوڑا استعال کریں۔ اپنے گھر ، کار خانے یا دکان کی گندگی کوڑا کرکٹ شو پائی میں ڈالیس نہ بی کسی دوسری کھلی جگد ڈال کر دہاں فساد کی شروعات کریں۔

اپنی سواری گاڑیوں کے انجن درست رکھیں تا کہ وہ صاف دھواں دیں اور شور کم کریں۔ جتنا ممکن ہو قریب کے فاصلے پیدل طے کریں۔ یہ آپ کی صحت اور ہاحول وونوں کے لئے اچھا ہے۔ سواریوں کے غیر ضروری استعال سے پیں۔

(باقى مني 43 ير)



ڈائحےسٹ

ځهن**گری** د نيا

پروفیسرا قبال محی الدین علی گڑھ

ڈ انجسٹ

ز مین کا آخری سر اکبال ہے؟ پیسوال ہے تو چھوٹا سا مگراس کا جواب دھونڈ نے کے لیے صدیوں سے انسان کوشش کرتا رہا ہے۔
قطب شالی کے علم کے بعد قطب جنو بی کو تلاش کرتا اس نے اپنا اہم
فریضہ سجھا، کیونکہ جنوب میں زمین کا وہی آخری سر امعلوم ہوتا ہے۔
اس سلسلے میں 1772ء میں کیشن کوک پورے اٹنارکڈیکا کا چکر لگاتے
دے مگران کوسوائے برف کے کچھ نہ ملا۔ اُس کے بعد جیس کلارک
روس 1841ء میں اننارکڈیکا بڑاعظم پنچے اور انہوں نے وکٹوریا لینڈ کو
دھونڈ نکالا۔ 1911ء میں ائنٹ سین پہلے آدی تھے جو قطب جنوبی پر
نیجے۔ اور ایک ماہ کے بعد رابرٹ اسکان بھی وہاں پنچے مگر وہ وہ اپس
نیتا سکے۔ اس طرح زمین کے آخری بیر کو ڈھونڈ نکا لئے کا انسانی

جغرافیائی تجزیه

آ ہے اس پر اعظم کے جغرافیہ پر بھی ایک نظر ڈالیں۔ براعظم انٹارکڈیکا دنیا کے جنوب ترین جھے کے بالکل وسط میں واقع ہے جس کا رقبہ 4 ملین مربع کلومیٹر ہے۔ یعنی سی پر اعظم زمین کا دسواں حصہ کھیرے ہوئے ہے۔ سید اعظم یورپ سے پڑا ہے، آسٹر یلیا سے بھی بڑا ہے۔ امریکہ (USA) اور سیکسیکو کو طلا دیا جائے تو اس سے بھی بڑا ہے۔ امریکہ کا سب سے ڈیا وہ خشک ، سب بھی بڑا ہے۔ سیونیا کا سب سے ٹھنڈا ، سب سے ذیا وہ خشک ، سب سے زیادہ خشک ، مواؤں کا برفیلا ریکستان ہے اور ساتوں بر اعظموں میں سب سے زیادہ شکل بھی کا براعظم ہے۔

یز اعظم اثارکٹیکا چاروں طرف سے سمندروں سے گھرا ہوا ہے۔اس کے شال مشرق میں بحر ہند پھیلا ہوا ہے۔ شال میں بحر اوقیا نوس اور مغرب اور جنوب میں بحرا لکائل اس کواپنے آغوش میں لیے ہوئے ہے۔

براعظم انثار کٹیکا دنیا کے جنوب ترین جھے کے بالکل وسط میں واقع ہے جس کا رقبہ 14 ملین مربع کلومیٹر ہے۔ یعنی میر براغظم زمین کا دسوال حصہ گھیرے ہوئے ہے۔ یعی ہے بیتر اعظم یورپ سے بڑا ہے، آسٹر ملیا سے بھی بڑا ہے۔ امر مکہ (USA) اور سیکسیکوکو ملا دیا جائے تو اس سے بھی بڑا ہے۔ یہ دنیا کا سب سے شخنڈ ا، سب اس سے بھی بڑا ہے۔ یہ دنیا کا سب سے شخنڈ ا، سب سے زیادہ تیز شخنڈ ی ہواؤں کا برفیلا ریکتان ہے اور ساتوں بر اعظموں میں سب سے زیادہ شکل بہنے کا براعظم ہے۔ رفیلا دیکتان ہے اور ساتوں بر اعظموں میں سب سے زیادہ شکل بہنے کا براعظم ہے۔

ا نارکنیکا کے ساحلی علاقے بحر جنوبی سے کھرے ہوئے ہیں۔ شال مغرب کا حصہ ویڈل ک سے گھرا ہوا ہے۔ ویڈل ک کے شال مغرب میں بحر اسکوشیا ہے جس میں فاک لینڈ، آئی لینڈ اور ساؤتھ سینڈوجی آئی لینڈ ہیں۔انٹارکٹیکا کا جنوبی ساحلی علاقہ روس کی (Ross Sea) سے گھراہوا ہے۔

ا نٹارکٹیکا کے ثالی ھے کوکو کمین موڈ لینڈ کہتے ہیں۔ بیناروے کی



ڈائم سے

الماك ب- راجم ليند برطائيكي الماك من آتا ب- اس من ويُدلى اوراليكويندُرآكي ليندُشال بين جنوبي علاقد إيلسورته بائي ليند بجس مي بائرة ليند اورروك فيلر بلينوشامل بين - بياسر كيك. اللاك مي ب-وكوربيليندآسريلياكي اللاك مين شامل ب-اس کے علاوہ ولکیز لینڈ بھی آسٹریلیا کی اطاک میں شامل ہے۔جنوب مشرق کا تھوڑا سا حصہ فرانس کی املاک میں ہے۔ سارے بزاعظم ا خار كذيكا كو منتف مكول في الماك مين شامل كيا تعامر 1959ء كے بين الاقوامى معامدے ميں يہ بات طے موكى تقى كمستقبل ميں

ا الارلايكاكس ملك كى ملكيت نبيل بوكا بلكاس كوصرف سائنس تجربات

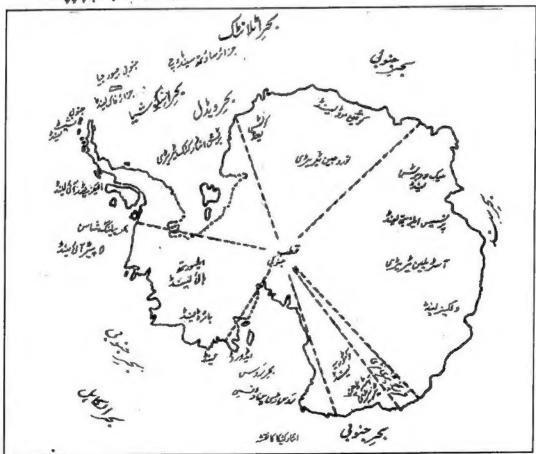
اوریز امن مقاصد کے لیے استعال کیا جائے گا۔ اس پرایٹی دھاکہ

بھی تبیں کیا جائے گا۔

ہندوستان اور اٹنارکٹیا کے درمیان پانی کی ایک ما در ہے جس كويح بند كتے يں _اى ليے مندوستان سے افارلايا براوراست وبنيخ كے ليے مرف بح مندكو طے كرنا ہوتا ب- اناركذكا من قطب جؤنى بھى واقع بجس تك يہني كے ليے امندسين پہلے ساح تھے

جود تمبر 1911ء میں بنچے تھے۔اس کے بعدرابرٹ اسکاٹ جنوری 1912ء من قطب جؤلي مك ينج _ بليرى اورفِش بالرتب

4 جنورى اور 19 جنورى 1958 مكوقف جنوبي پر پہنچ تھے۔





ذائج سيد

اكاركيكا كى تارىخ

اٹنارکٹیکا کی قدیم تاریخ پرجمی ایک نظر ڈالنا ضروری ہے کیونکہ
سائنسی اور تاریخی جموت اس بات کے ملتے ہیں کہ کسی زمانے میں
سب ہز اعظم ایک دوسرے کے ساتھ ایسے لمے ہوئے تھے گویا یہ
آپس میں ایک دوسرے کے رشتہ دار ہوں ۔ یہ خیال کیا جاتا ہے کہ
آن سے تقریباً ہیں کروڑ سال پہلے دنیا کے سادے ہز اعظم ایک
ساتھ ہزے ہوئے تتے ۔ اٹنارکٹیکا سے ہندوستان اور آسٹر ملیا نجو ب
ہوئے تتے۔ افریقہ سے دونوں امریکہ دست وگریباں تھے۔
ہزاعظموں کے اس گھ جوڑکو پونگیا (Pangea) کہتے ہیں۔ زمین کے
اندر پچھالی قدر آل بلچلیں پیدا ہوئی جن کی وجہ سے یہ سادے
ہزاعظم یا تو شال کی طرف کھسک گے یا پھر مغرب کی طرف کھسکتے چلے

سائنس اور تاریخی ثبوت اس بات کے طبع ہیں کہ کسی زمانے میں سب بر اعظم ایک دوسرے کے ساتھ ایسے طلع ہیں کہ شتہ دار ہوں ۔ یہ خیال کیا جا تا ہے کہ آئ سے تقریباً ہیں کروڑ سال پہلے ونیا کے سارے بر اعظم ایک ساتھ جڑے ہوئے تتے ۔ افراد کیا سے ہندوستان اور جڑے ہوئے ہوئے سے ۔ افرایقہ سے دونوں امریکہ دست وگریبال تتے۔ بر اعظموں کے اِس گائے جرور کو چیال کھے جوڑکو چیال کھیے جیں۔

کے ۔ اُن کے درمیان جو طبع پیدا ہوگی ان کوسمندروں نے پُر کردیا۔
پھاس طرح کا خیال سائنس وال ویکن (Wegener) نے ظاہر
کیااوراُس نے جو بی امر یک کے براز بل کے جھے کوافر بقی نیوگئی میں
سونے کی کوشش کی ۔ دونوں جگہوں کی نباتات اور جاندار زندگیوں کا
مطالعہ کیااور کہا کہ دونوں جگر تقریباً ایک کی حیواناتی اور نباتاتی زندگی
پائی جاتی ہے۔ اس مشابہت ہے ویکنز نے یہ کہا کہ کس زمانے میں
افریقہ اور امریکہ آیک ساتھ ہوے دہے ہوں گے۔ یہ خیال

ے Continental Drift Theory of Wegener کی ام کے نام سے موسوم ہے۔ موجودہ صورت حال پھوائ طرح کی بوئی کہ ایشیاء افریقہ، ہندوستان اور پورپ کے سارے مما لک شال کی طرف کھسک گئے اور دونوں امریکے مغرب کی جانب بڑھ گئے گرا انارکشکا جوں کا آخری حصہ بن کررہ گیا۔

ائناركذيكا كى منجمد معدنياتى دولت

ا شارکٹیکا کی مجمد معد نیاتی دولت کا ذکر کرنا بھی ضروری ہے۔
اس بر اعظم میں زہین کے ساتھ پہاڑ بھی ہیں جن کی او نچائی 5,000
میٹر تک ہے۔ ان کو ہتائی دامنوں اور میدائی علاقوں کی گہرائی میں دفون ہیں اشارکٹیکا کی بیش بہا دولت ۔ جب سے دنیا کو معلوم ہوا ہے کہ انارکٹیکا میں کوئلہ تیل اور گیس کے ذخیرے ہیں اور پوریٹیم جیسی جیش قیت دولت چھی ہوئی ہے، اپنا قبضہ جمانے کی دوڑ شروع بوگئی۔ مگر 1959ء میں جب بین الاقوامی اشار کلک صلح نامہ ہوا اوراس پر بار دمکوں نے دستے مارے سے دراس پر بار دمکوں نے دستھال ہور ہاہے۔

ا نارکذیکا کی زمین پر آبادی بالکل نہیں ہے سوائے برف کے کچونظر نہیں آ تا ہے گرا نارکڈیکا کے چاروں طرف جو سمندر بیں ان میں بحری جانداروں کی کی نہیں ہے۔ یہ کہنا غلط نہ ہوگا کہ ساری دنیا کے سمندر بحری جانداروں سے استے زیادہ مالا مال نہیں ہیں جتنا کہ انارکڈیکا کے سمندر۔ چونکدا بھی بحک ان میں سے محصلیاں ، کرل اور دسرے بود نے بیں نکا لے گئے لہذا وہ دن بدون بوصے بی چلے محتے دوسرے بود نے بیں نکا کے گئے لہذا وہ دن بدون بوصے بی چلے محتے دسے جی بان کی گئے اور کی اور کی اور کی اور کی اور کی اور کی افرارکٹیکا کے برف پراغ ہے دیے جیں ، ان کی کھی آبادی برصی جاتے ہیں ، ان کی کھی آبادی برصی جاتے ہے۔

ا نٹارکٹیکا کی زمین کا 90 فیصد حصد برف سے ڈھکا ہوا ہے۔ بعض او قات برف کے پہاڑ دو سے جار کلومیٹر کی او نچائی تک تھیلے ہوئے میں ۔اس طرح انٹارکٹیکا دنیا کے تاز ومرین پانی کا بہترین



ڈائمسٹ

ذخیرہ دکھتا ہے۔ بیدا نٹارکٹیکا کی پیش بہادولت ہے جس سے پیاسی دنیا

نیضیاب ہوسکتی ہے۔ پچھ سائنس دانوں کا خیال ہے کہ اگر کسی طرح

بیساری برف انٹارکٹیکا کی پچھا دی جائے اس کا پائی دنیا بحر کی سطح

سندرکو 70 میٹراونچا کردےگا، جس سے بہت ہے مما لک ڈوب

جا کیں گے۔ سنتقبل میں سائنس داں اس مجمد پائی کے ذخیر کو پُر

اس مقاصد کے لیے ضرور استعال کریں گے۔ جس سے ساری دنیا

میں زرخیزی دخوہالی کے شادیائے بہتے لگیں گے۔

مندوستاني سائنسي تمهم انثار كذيكار

اشارکٹیکا کا جغرافیائی تجزیہ، تاریخی تجزیدادراُس کی مجد معدنی
دولت کا تجزیہ کرنے کے بعد بیضرور کی ہوجاتا ہے کہ اشارکٹیکا پر
ہندوستانی مہم کے سائنسی تجربات کا تجزیہ کیا جائے اور ان کے
تجربات پر تفصیل ہے روشی ڈالی جائے۔ ہندوستان نے کئی سائنسی
مہمیں اس جنو بی بڑاعظم کے برفیلے ویرانے میں جیجیں جنہوں نے
مخت سردی، تیز برفیلی ہواؤں کے جھکڑ اورد گرمشکلات کا سامنا
کرتے ہوئے اپنے سائنسی تجربات کو کامیابی سے کھل کیا اور سائنسی
دنیا میں ہندوستان کا نام روشن کردیا۔ ہندوستانی سائنسی مہموں کی
تفصیل یواب ہم کے بعدد گرے روشی ڈالیس گے۔

بهلى مندوستاني سائنسي مم

ہندوستان تیسری ونیا کا پہلا ملک ہے جس نے 9 جنوری 1982 علوان الدیکا پر آتر کر اپنا جسندا گاڑ دیا اور 'دکشن گنگوتری' پر اپنی تجربہ کاہ قائم کردی۔اب گنگوتری صرف ہمالیہ ہی جس کا نام ہے زمین کنگوتری ہے لگا کی شفاف وھارا اور اس دکشن گنگوتری ہے بھوتی ہے گنگا کی شفاف وھارا اور اس دکشن گنگوتری ہے بہدری ہے سائنسی جوش کی گنگا جس نے میدوستان کا سرایک ہار چھر فخر سے دنیا کے سامنے شحادیا ہے۔ بندوستان کا سرایک ہار چھر فخر سے دنیا کے سامنے شحادیا ہے۔

ہوئے ہمارے سائنس دال اپنی منزل تک پنجے تھے، یہ بہت اہم
سوال ہے۔وراصل جولوگ اوشنوگرافر (ماہرین علم بحریات) ہیں وہ
بحرہ بندکا مطالع تقریباً تمہیں سال ہے کررہ ہے تھے۔ان کے دل ود ماغ
میں انٹارکشکا جانے کا خیال ہمیشہ بی رہتا تھا۔ بیاس لیے بھی کہ بحر ہند
کے ذیا دہ ترطبی حالات بحر انٹارکنگ ہے متاثر ہوتے رہتے ہیں۔
پہلی ہندوستانی سائنسی مہم کے سریراہ تھے ڈاکٹر سیدظہور قاسم
جو حکومت ہند کے محکمہ سمندری ترقیات کے سکریٹری تھے۔ وہ پہلی
ہندوستانی سائنسی نیم کو لے کر انٹارکشکا کے تھے اور وہاں سائنسی
تجر بات کر کے کامیائی ہے دی روز بعد واپس ہندوستان آئے۔ان
تجر بات کر کے کامیائی ہے دی روز بعد واپس ہندوستان آئے۔ان

ا نارکٹیکا کی زمین کا 90 فیصد حصہ برف سے ڈھکا ہوا ہے۔ بعض اوقات برف کے پہاڑ دو سے چار کلومیٹر کی او نچائی تک چھلے ہوئے ہیں۔ اس رح انٹارکٹیکا ونیا کے تازہ ترین پائی کا بہترین و خیرہ رکھتا ہے۔ یہ انٹارکٹیکا کی بیش بہا دولت ہے جس سے پیای ونیا ' فیضیاب ہو کھتے ہے۔

کے بعدمہم کی پوری پلانگ کی تھی اور سارے مجبران کی تربیت دیے کی تھی۔ انہوں نے اس کام کوخش اسلوبی سے کرلیا اور اپناسفر شروع کیا۔ یم مع چارحصوں میں طے کی گئے۔ گواسے ماریشس تک اور ماریشس سے گوا سے انٹارکٹیکا تک ۔ پھر انٹارکٹیکا سے ماریشس تک اور ماریشس سے گوا تک سفر کے درمیان سب سے زیادہ مشکلات کا سامنا کرنا پڑا طوفائی سمندر سے اور اُس کی غضب ناک لہروں ہے۔ پھر طوفائی موسم سے ، ہرف کے جے ہوئے تھوس بڑے جو جھتا ہوا اس مہم کا جہاز اور آئس برگ سے۔ ان ساری مشکلات سے جو جھتا ہوا اس مہم کا جہاز اور آئس برگ سے۔ ان ساری مشکلات سے جو جھتا ہوا اس مہم کا جہاز آئے بڑھتا ہوا اس مہم کا جہاز آئے بڑھتا ہوا اس مہم کا جہاز آئے بڑھتا ہوا اس مہم کا جہاز

بیل ہندوستانی سائنس میم میں سب ملا کر 21 ممبران فیم سے اور پیدان میں 13 سائنس دال اور پید ملک کے مختلف اداروں سے آئے تھے جن میں 13 سائنس دال



ڈائم سٹ

رہے جس میں انہوں نے دیکھا کہ اس کشش میں بہت بڑا فرق ہے جو کہ ''مقناطیسی طوفان'' کی وجہ سے ہو جاتی ہے۔

علم ارضیات حاصل کرنے کے لیے ہندوستانی سائنسی مہم کے سائنس داں انٹار کئیگا کے پہاڑی تکڑوں کو جع کرتے رہے۔ اور Petrological مطالعہ کے لیے برف کی گرواور آس میں دئی ہوئی اشیاء کو جع کرتے رہے۔

موسم کاعلم حاصل کرنے کی غرض سے سائنس داں فضا کے ورجہ کرارت، ہوا کے دباؤ، ہوا کی رفتار، ہوا کی تحکفی اور بادلوں کی مختلف اشکال کا اور دیڈیشن کا مطالعے کرتے رہے۔ 32 غبارے فضا میں چھوڑ ہے گئے اور فضا کا سارا حال معلوم کرنے کے لیے اعداد وشار جمح کرتے رہے دکشن گنگور کی کے مقام پر 14 غبارے چھوڑ ہے گئے جبال بغیر آ دمی کا سائنسی اشیشن قائم کیا گیا تھا۔ بیاشیشن برابر ہوا کی جبال بغیر آ دمی کا سائنسی اشیشن قائم کیا گیا تھا۔ بیاشیشن برابر ہوا کی دفتار، ہوا کی تعنیں ، فضا کے درجہ کرارت اور فضا کی تکئی کے بارے میں معلومات فراہم کرتارہ کا و

ا شارکشکا کی نیا تاتی زعرگ کے مطالعہ سے معلوم ہوا کہ وہاں

پرانے زمانے کی زعرگ کے آثار پائے گئے جیسے کیڑے مکوڑے اور
گھاس وغیرہ ۔ آرگینگ ماؤے کومعلوم کرنے کے لئے برف کے

گلاوں کا بھی تجو یہ کیا گیا تا کہ یہ معلوم ہو سکے کہ برف کے بوٹ

پڑے تو دے وہاں کے کیڑے کوڑوں کی زعرگی کوکہاں تک پننے میں

عددگار ثابت ہو سکتے ہیں۔ Aerosol Measurement کا بھی

تجو یہ کیا گیا تا کہ فضا میں گافت کی مقدار معلوم ہو سکے۔ یہ تجو یہ گوا

سے افنارکشکا تک کیا گیا ۔ کوئکہ سندر کے او پر ہی فضا کی گافت کی

مقدار معلوم ہو سکتی تھی ۔ افنارکشکا میں فضائی گافت ہالکل نہیں ہوتا۔

مقدار معلوم ہو سکتی تھی ۔ افنارکشکا میں فضائی گافت ہالکل نہیں ہوتا۔

مقدار معلوم ہو کتی تھی ۔ افنارکشکا میں فضائی گافت ہالکل نہیں ہوتا۔

مقدار معلوم ہو کتی تھی۔ افنارکشکا میں فضائی گیا در یڈیوی آواز کی سطح کا

ریڈیو پر ویکینیشن کا مطالعہ بھی کیا گیا۔ ریڈیوی آواز کی سطح کا

ریڈیو پروپیکیشن کا مطالعہ بھی کیا گیا۔ ریڈیو کی آواز کی سطح کا بھی مطالعہ کیا اور بیمطالعہ فضا کی Ionosphere سطح اور چلی فضائی سطح پر بھی کیا گیا۔ تے اور ہندوستانی بحری طاقت کے 8 ممبران شامل مہم ہے۔ علم بحریات کے ماہرین، علم طبعیات کے ماہرین، علم طبعیات کے ماہرین، علم ارضیات کے ماہرین، علم ارضیات کے ماہرین اور سرویترس ماہرین بعلم ارضیات کے ماہرین اور سرویترس کی کا فاقت کے مبران میں تین بیلی کا پڑ و گار اور کا برد گار اور پائیلٹس تھے، دو انجیئر تھے، ایک ڈاکٹر اور ان کا برد گار اور پلیٹس آفیسر کم فو ٹوگر افرشا میں تھے۔

پہلی ہندوستانی سائنسی مہم اظارکٹیکا کے دکشن گنگوتری مقام پر
اتری تھی۔ بیچگدا شارکٹک پہاڑی سلسلہ کے قدموں میں واقع ہے۔
وہاں بزد یک بی ایک جمیل ہے۔ بی پہاڑی علاقے برف کی قید سے
آزاد ہیں۔ سربراہ مہم اور ممبروں نے اپنے اس سائنسی تجر بہگاہ کا نام
وکشن گنگوتری اس لیے رکھا کہ وہ جگہ بالکل پاک وصاف ہے
اور حضر سے انسان نے آئے تک اس کوچوا بھی نہیں۔ جس طرح ہمالیہ
کی گنگوتری بالکل پاک وصاف ہے اس مناسبت سے اس جگہ کا نام
دکشن گنگوتری رکھا گیا۔ اس کے علاوہ انثار کئیکا پروجیکٹ کا کوڈ نام
مندری ملم حاصل کرنے کے لیے اس سائنسی ٹیم نے سمندر
مساندری علم حاصل کرنے کے لیے اس سائنسی ٹیم نے سمندر
مساندری علم حاصل کرنے کے لیے اس سائنسی ٹیم نے سمندر
مساندری خاتی ہم اللہ بنراز تونوں کا تجزیہ کیا۔ اور سمندر کے اندر کی زعدگی، علم
مطانعہ کیا۔ جہاز پر بی تقریباً ایک ہزار تمونوں کا تجزیہ کیا۔ تقریباً تمیں
مطانعہ کیا۔ جہاز پر بی تقریباً ایک ہزار تمونوں کا تجزیہ کیا۔ تقریباً تمیں
ادرا نشارکٹیکا کے ساحل سے متعلق تھا، حاصل کیا۔

گلیشیر سائنس کاعلم حاصل کرنے کے لیے پہلی سائنسی مہم نے برف کے گلووں کا بھی تجزید کیا جس میں برف کے نضح نشح فرزات کا بھی اوراس کے تیسطے کا وقت اورریڈیشن شعاعوں کے آثرات کا بھی مطالعہ شامل تھا۔

مقناطیسی علم حاصل کرنے کے لیے بھی سائنسی مطالعہ کیا گیا۔ جیسا کہ ہم جانتے ہیں کہ مقناطیسی شش شالی اور جنوبی قطب پر بہت زیادہ ہوتی ہے۔ لہٰذا وہاں مقناطیسی کشش کا ٹاپتا ضروری ہوجاتا ہے۔ سائنس دال کی روز تک مقناطیسی کشش کوٹا ہے کا کام کرتے



ڈائم سے

ا خارکفیکا ایک مجمد برفائی ریکتان ہے جس میں دبی ہوئی ہے شار دولت بوشیدہ ہے۔ یہاں دھات، کوئلہ اور گیس کے زبردست ذخیرے ہیں۔ جہاں تک معافی فائدہ کی بات ہے تو دنیا کے دوسر علکوں کے ساتھ ہندوستان کو بھی فائدہ پہنچ سکتا ہے۔ برف حد محکی ہوئی معدنیات کا یہاں تکالنا بہت آسان ہے۔ برمقابلے الاسکا اور سائیریا کے جو خود بھی برف سے ڈھکے ہوئے ہیں۔ معدنیات کو برآ مدکرنے کی تکنیک وہی ہوگی جوالا سکا اور سائیریا میں استعال کی تی تھی۔

ایک بہت اہم سوال ذہن میں ہے آتا ہے کہ ہندوستانی مہم کو اختار کئیکا بہنچ کر کیا طاہ کیا ہے مجھن ایک سائنسی مہم تھی یا مستقبل میں وہاں کی سمندری دولت اور معد نیات کے لیے ہندوستان دفوے دار ہوگا؟ اس سوال کا جواب ہے ہے کہ پچھ سائنسی علم ایسے بھی ہیں جو ہماری طاقت کو ظاہر کرتے ہیں۔ انثار کئیکا کی مہم ان ہی سائنسی علم کا بھیجہ جواپئے آپ میں ایک بہت عوزت کی بات ہے۔ اسی وجہ سائیم کی زیروست تعریف ہندوستان میں بھی ہوئی اور باہر کے ملکوں اس مہم کی زیروست تعریف ہندوستان میں بھی ہوئی اور باہر کے ملکوں میں بھی ہوئی۔ اس ہندوستانی مہم کی شاندار کامیانی نے ستقبل کی سائنسی ترقیات کے اور معاشی حالات کے دروازے کھول دیے ہیں۔ میں بہلی ہندوستانی سائنسی مجھ نے سمندر کے اندوا اندرا اور اندرا ماؤنشین '

پیلی بندوستانی سائسی ہم نے سمندر کے اندر اندرا او سین الاوسین کا در اسل یہ پہاڑا اندار کیا ایسی کا میں اندر کا اندر کے اندر ہے۔ یہ چار کا و میرائی سے او پر کی طرف سطح سمندر سے 200 میں نے چے ہے۔ اس کی جائے وقوع عرض البلد '32-°53 جنوب اور طول البلد '35-°57 مشرق ہے۔ اس کی بے صدسائنسی اہمیت ہے۔ اور خاص طور سے جہاڑ رائی کے انتہار سے اس کی بہت بی زیادہ اہمت ہے۔

اب ہم انٹارکٹیکا کی روشی اورگرمی کے بجٹ کے بارے میں آچھ معلومات فراہم کراتے ہیں جس کوصنعت، زراعت اور سینچائی کے لیے ہندوستان میں استعمال کیا جاسکتا ہے یا دوسرے ممالک اس

ے فائدہ اٹھا کتے ہیں۔ انتظار کئیکا بہت بڑی مقدار میں گری فضااور سندر کے ذریعہ چھوڑتا ہے جو خلاء میں جذب ہوجاتی ہے۔ اس طرح ساری دنیا کی گری کے بجث کودہ متوازن رکھتا ہے۔ اس طرح کی گری کے جانسون کی گری کے جادل کے موسم، مانسون کی گری کے جادل کے موسم، مانسون اور سائیکلون کا اعداز و پہلے ہے تی کیا جا سکتا ہے۔ ایساعلم دنیا کے لیے میدفائدہ مند ہے۔

پہلی ہندوستانی سائنسی مہم کے سربراہ وُاکنز ظہور قاسم نے بید
یقین وہائی کرائی تھی کہ 1985 و تک ہندوستان انبار کئیکا میں ایک
ایسا سائنسی اشیشن قائم کردے گا جہاں مستقل طور سے آدی رہ
علی کے جیسا کہ دوسر ے ملکوں نے قائم کردگھا ہے ۔ ایک مرتبہایا
ہوگیا تو اس کے معنی ہے ہوں گے کہ ہمارا قدم مستقل انبار کئیکا پرجم
جائے گا۔ اس ہم پر جوفرج آیا ہے یعنی ایک کروڈسٹر لا کھرد ہے ، یہ
عبت مناسب ہے۔ مستقبل میں جوہمی مہم انبار کئیکا کے لیے ہوگی اس
کا بھی اتنا ہی فرج آئے گا ۔ لیکن وہ لوگ اس مہم سے بھی زیادہ
سائنسی معلومات اور علم وہاں حاصل کریں گے جوہائی مہم نے کر تکی ۔ اس
لیاس طرح کی مہمات ضرور ستقبل میں ہوئی جاہئیں ۔ ہندوستائی
اپنی مہم کے لیے آئیک نارو بجین پرف تو ڑنے والا جہاز لیا تھا۔ لیکن
اب ہندوستان ایسا ہی جہاز خود بنوانے کا منصوبہ بنار ہا ہے۔ اگر ایسا
جہاز بن گیا تو مستقبل کی مہموں پرفرج کم آئے گا۔ اُس کے بعد ہمیں
سائنسی اور معاشی فوائد بہت ہوں گے۔

دوسرى مندوستانى سائنسى مهم انتار كثيكا ير

1985ء کی ہندوستان نے ایک مستقل سائنسی تجربہگا وا نثار
کٹیکا پر بنالی تھی تا کہ وہاں کی سائنسی معلومات حاصل ہوتی رہے۔
حکومت ہند کے شعبہ بحری ترقیات نے اشار کٹیکا کی پہلی اور ووسر کی
مہم کا انتظام کیا تھا۔ تیسر کی مہم کا بھی انتظام ای شعبہ کے ڈمہ تھا۔
سب سے اہم کا م اس شعبہ کے سامنے یہ تھا کہ انٹار کٹیکا اور ہندوستان
میں مراسلاتی سلسلہ براور است کیے قائم کیا جائے؟ ووسر ا بڑا مسئلہ
میں مراسلاتی سلسلہ براور است کیے قائم کیا جائے؟ ووسر ا بڑا مسئلہ
شیب کے سامنے یہ تھا کہ سائنسی تجربہگا ہ کوستنقل طور سے بجلی کیے مہیا
کی جائے؟ اور تیسر ااہم کام اس شعبہ کے سامنے یہ تھا کہ انٹار کٹیکا میں
کی جائے؟ اور تیسر ااہم کام اس شعبہ کے سامنے یہ تھا کہ انٹار کٹیکا میں



ڈائمسٹ

و کھا جائے۔ پہلی بار 6 دمبر 1981 ء کو جومہم انٹارکٹیکا گئی تھی اس میں 21 مبران سے ۔ پہلی مہم وہاں دس روزر ہی تھی لیکن دوسری مہم کودو ماہ کا عرصہ وہاں گزار تا پڑا۔ اس طرح موسم بیکن دوسری مہم کودو ماہ کا عرصہ وہاں گزار تا پڑا۔ اس طرح موسم برف ، حیوانی ونیا تاتی زندگی ، چٹانوں کی جانچ ونمونے اسمنے کرنے ، موائی پئی سے لے کر کافی بڑے علاقے کی پوری پیائش کرنے ، موائی پئی بنانے ، آب وہوا درج کرنے کے آلات نصب کرنے ، چپلی بار چھوڑے گزار نے مجموڑے گئے آلات لائے اور برف ہی برف میں دو مسینے گزار نے سے جسم پر پڑنے والے اثر ات دیکھنے تک تمام کام دوسری سائنسی مہم کے مجم پر پڑنے والے اثر ات دیکھنے تک تمام کام دوسری سائنسی مہم کے مجمران نے انجام دیے۔

بہام ہم مے مبران موسم دیمنے کے جوآ لات ' دیکھن گنگور ی'' میں لگا کر چوڑ آئے تھے ان کے کیسیٹ جر بیکے تھے۔اس کیسیٹ (Casset) كونكال كردوم كا Cassets الك Re-charge بھی کیا گیا تا کہ بورے سال تک وہاں کی آب وہوا میں ہونے والی تبریلیوں کووہ ریکارڈ کرتا رہے۔ دوسری مہم کی سب ہے بڑی اہمیت یہ ہے کہ د ولوگ ایک مستقل سائنسی تجریہ گاہ کی جگہ کانعین کرآئے تھے اور آٹھ میٹر بورنگ کرکے جگہ جگہ کی چٹانوں کے نمونے وہ لوگ اپنے ساتھ لے آئے تھے تا کدان کالفصیلی تجزید کیا جاسکے۔ ایک عمل فلم بھی اُن لوگوں نے تیار کی تھی جس سے یہ فیصلہ كرفي من آساني موئى كدا فاركثيكا من مستقل سائنسي تجربكاه كي جائ وقوع کہاں ہو؟ چٹانوں کے نمونوں کے علاوہ وہ لوگ کروڑوں سال ملے کے برف کے نمونے بھی لائے تھے جوہمیں ان ونوں کی کہانی بتاتے میں جب آدمی کا اس زمین برنام ونشان تک ندتھا۔ انٹار کئک میں سکروں میٹر کی ممرائی میں بہت برانی موا کے بلیلے جمع میں جن ہے زمین کی فضائی کیفیت اور قدرتی تاریخ کے کئی عقد کے کھل سکیں سے۔ بندوستان کی دوسری مہم نے بھی کی اہم تجربات کے اور بقول سریراہ مہم ڈاکٹروی کے رینا''ا نثارکٹیکا ایک انوکھی تج سدگاہ ہے کیونکہ یبال جیسی مشابهت اور کہیں نہیں ملتی۔'' دنیا مجر کے تقریباً 1200

آلات اورسائنس سامان اورغذا كيے اتى زياده محفوظ طور پر اكھا كردى جائے تاكة نے دالى سائنسى مهم ياستقل سائنسى تجر به گاہوں كو زيادہ سے زيادہ آسانياں پيدا ہوجائيں۔

دوسری مہم کے سربراہ ڈاکٹر وی کے رینا (ڈائز یکٹر جیولوجیکل مروے آف انڈیا) نے خاص سیلائٹ آواز کے آلات انٹارکٹکا مر اس غرض سے نصب کیے تھے تا کہ اُن سے فضا اور موسم کے بارے میں معلومات فراہم ہوتی رہیں۔ ڈاکٹر رینائے آل انڈیاریڈ یوکوسیولائٹ نیلی فون کے ذریعہ بتایا کہ جوسامان اور سائنسی آلے وہ اینے ساتھ لے کرآئے تھے ان کو' پولرسرکل'' جہازے اٹار کر Base camp میں لے جایا گیااور ساری ٹیم عے مبران مستعدی سے کام کرنے گئے۔ ا شاركتيكاكى دوسرى مهم 28 وتمبر 1982 مكوير اعظم يرتيجي اور و ہاں کے ہر فیلے دیرانے میں دو ماہ تک رہی اور مختلف سائنسی تج رات کرتی رہی۔ پہلی مہم نے جو سامان اور سائنسی آلات وہاں چھوڑ ہے تنے وہ کمل طور سے کام کررہے تنے۔اور سب سامان محفوظ تھا جس ے دوسری مہم نے پورا فائدہ اٹھایا۔ جب مہم اٹنارکشکا براتری تو پین حکوئین نے ان کا استقبال کیا ۔سربراہمہم نے بتایا کہ جب اُن کا جاز" يورسركل" 28 وتمبر 1982 وكوا ظاركتيكا كرزو يك سيني ربا تما ت بر ے برے برف كور اور كليشير جوتقريبا 100 كلومير كے صدور اربع میں تھیلے ہوئے تھے، جہاز کے نزدیک آتے رہے۔" پارسرکل" ان کی زوے بچتا بچاتا بالآخرا خارکٹیکا پر 28 دیمبر 1982 ء کو پہنچ گیا۔ ڈ اکٹر رینائے بتایا کہ بین گوئن ہیل اور دوسرے جاندار جوا نثار کٹایا میں یا ے جاتے ہیں وہ زیادہ تر ایک خاص فتم کی چیلی جے کر ل (Krill) کہتے ہیں ، کھا کرزندہ رہتے ہیں ۔ کرل اس قدر زیادہ مقدار میں انثار کٹیکا کے سندروں میں یائی جاتی ہیں کہ ہرسال 40 ملین ٹن کر ل ا ٹار کٹیکا سے دوسرےمما لک میں جیجی جائتی ہیں جوانسانی غذا کے طور پر استعال میں لائی جاستی ہیں۔اتن زیادہ مقدار میں کرِل پکڑنے کے باو چود کر ل کی پیدادار میں کوئی کی تہیں ہوگی۔ دوسرى مندوستاني سائنسي مهم كامقصد سيتحا كدزياده لوكول كو

زیادہ دنوں تک بر <u>فیلے</u>ریمتان میں *دکھ کر*اُن پروہاں کی فضا کارڈ^{عم}ل



ڈائجےسٹ

سنس دان انٹارکٹیکا میں تجربکررہے ہیں۔اس کی جلی کوشش کا تتجہ یہت مفید ہوگا اور سائنس علم کور تی دیے ہیں امداد باہمی بھیشہ مشغل راہ دکھاتی رہے گی۔ معاشی طورے دنیا کے سارے مما لک مستفید ہوں گے اور ساتھ میں ہندوستان کوجی اس نے فائدہ پنچ گا۔

انٹارکٹیکا کی دوسری سائنسی مہم کے نائب سریراہ ڈاکٹر شری دھر نے موسم کی معلومات کے اور درجہ کرارت کے گھٹے بوجے کی معلومات کرنے کے اور درجہ کرارت کے گھٹے بوجے کی معلومات کرنے کے لیار بار جو خرین شر ہور بی تھیں اُن کا بھی معلومات کرنے کے لیار بار جو خرین شر ہور بی تھیں اُن کا بھی دوسرے ملکوں سے موسم کی بار بار جو خرین شر ہور بی تھیں اُن کا بھی کی دوار دوں یوائی ڈوئ کے ڈاکٹر شاسری نے برف کی دوار دوں کی اور کی ہیں تھی ہو گا کہ ان دوار دوں کی دوار دوں کی ایات کے جن سے بیتہ چلے گا کہ ان دوار دوں کی دوار دوں کی بیش گوئی کرنے میں مدد لیے میں آنے والے طوفان کو بچھے اور ان کی بیش گوئی کرنے میں مدد لیے میں آنے والے طوفان کو بچھے اور ان کی بیش گوئی کرنے میں مدد لیے گی۔انہوں نے بیان میں معد نیات کا بیت گا نے کا بھی تجربے کیا۔

میں آنے والے طوفان کو بچھے اور ان کی بیش گوئی کرنے میں مدد لیے گی۔انہوں کے بیائی میں معد نیات کا بیت کیا جس تجربے کے بائی میں عام حاصل ہوا۔

انٹار کئیکا کے بائی میں 418 میٹر گھرائی کا بھی علم حاصل ہوا۔

جس سے تجھلیوں کے بائے میا خرائی کا بھی علم حاصل ہوا۔

ان رکٹیکا میں مقناطیسی کشش کو بھی ناپنے کا تجربہ کیا گیا۔ واکثر اوڈس نے مقناطیسی کشش کونا سینے کا پیز اا تھایا تھا۔ مقناطیسی کشش کونا سینے کا پیز اا تھایا تھا۔ مقناطیسی کشش نیادہ میں۔ ان کی وجہ سے ریٹے ہوم اسلات کا سلسلہ ٹوٹ جاتا ہے۔ اس طرح ان رکٹیکا میں جواوگ تجوباتی اسٹیشنوں پر رہیجے ہیں ان کا بعض او قات اپنے ملک سے یا دوسرے ملکوں سے ریڈیائی لبروں کیفش او قات اپنے ملک سے یا دوسرے ملکوں سے ریڈیائی لبروں کے: راجہ را بطرخ میں جاتا ہے۔ واکٹر اوڈس نے خاص طور پران ارشی متناطیسی بلچلوں کا تجربہ کیا تاکر یہ معلوم ہو سکے کوان مقناطیسی بلچلوں کی رکاوٹ ریڈیائی مراسلات پر نہ پڑے اور وہاں رہنے والوں کا رکٹی میں میں میں کے اور وہاں رہنے والوں کا رابطہ میشدا ہے ملک سے قائم دو سکے۔

اس مرحبه Base Camp کا نام "وکش کنگوری میس کیپ" ارکھا گیا اس طرح وکشن کنگوری ایڈوانس کیمپ اور وکشن

النگور ی ریسرج کیمپ کے نام بھی رکھے گئے۔ وہاں ہے 100 کلو
میٹر ذور کی جس بہاڑی کو '' وجھس گنگور ی کا نام دیا گیا تھا اُس کے
پاس کی ایک بہاڑی کو اس کی شکل کے مطابق ' شیونگٹ ' نام دیا گیا۔
اس جگہ کا تجر بہایا گیا تا کہ بیم علوم ہو سکے کہ بیجگہ مستقل سائنسی تجر بہ
گاہ کے قائم کرنے کے لیے مناسب ہے یائیس سائنس دانوں نے
بدد کھا کہ دبھی گئور کی ایک ' کھنٹ' ہے جس پرایک طرف برف
جس ہے قو اس کے تجھلے ہے دوسری طرف کوئی 10، 12 کلومیٹر کمی
جس بن گئی ہے۔ یعنی مستقل اسٹیٹن اگر وہاں بنادیا جائے جہاں
آدی رہ کیس اور تجر بات کرتے رہیں تو وہاں چنٹینے کے لیے ہر بار بیل
کا پٹر سے جیس کو پار کرکے جانا پڑے گا۔ اس لیے یہ جگہ مناسب
تبیس بھی گئی۔ دوسری مہم کے ممبران نے دوسری جگہ تلاش کی جہاں
نیک مستقل سائنسی تجر بھا وہنائی جا سے۔

و کچھن گنگور کی ہے تقریباً 60 کلومیٹر آگے (پیس کمپ سے 200 کلومیٹر ڈور) دوسری مہم کے مہران ایک بڑی پہاڑی پر گئے جس کا نام انہوں نے 'وول تھانٹ ماؤنٹ' رکھا۔ دور سے یہ پہاڑ یا لکل ہمالیہ کی طرح می گئے تھے۔ یہ پہاڑ کوئی (30،40 کلومیٹر کے سے بیوں گے اور تقریباً 100 کلومیٹر تک تھیلے ہوں گے۔

برف پر جوالی پی بیانا کوئی مشکل کام نمبیں ہے۔ ایک تو جہاز کو سلح پر بی لینڈ کر تا پر تا ہے بہیوں پر نہیں ۔ جوائی پی صرف بوا کا زخ د کھوکر بنائی بوتی ہے اور تعوثری برف کی جانج پر تال کرنی بوتی ہے کہ و ہخت ہو۔ عام طور پرا ننار کئیکا میں بوا کا زخ مشرق سے مغرب کی ست بوتا ہے۔ ابندا ای زخ پر دوسری ہندوستانی سائنسی مہم نے موائی پنی بنادی۔

دوسری میم کے نائب سریراہ ڈاکٹر شری دھرنے موسم کی معلومات کی ڈھہ داری اپنے اوپر لی۔ انہوں نے فضا میں بڑے برے کیس کے غبار ے بھی چھوڑے جس میں موسی آلات لگے بوٹ نے کیے جو پر ابراو نجائی سے موسم کے رڈیدل اور طوفان آنے یا نہ آنے کی خبر یں وے دے ہے آلات موسم کے درجہ کرارت، ویا ذ



ڈائجسٹ

عزیزوں سے بات کر سکتے تھے، واقعی بہت تعجب انگیز سائنسی کرشمہ نہیں تو اور کیاہے؟

ان سب م پیانیوں سے وست وگر بیاں ہوتے ہوئے دوسری ہندوستانی مہم کے سائنس دال اٹارکٹیکا فتح کر کے اور اپنے مثن میں کامیا بی حاصل کر کے دو ماہ بعد ہندوستان واپس آئے۔ انہوں نے جو سائنسی تجربات وہاں کئے، وہاں کی چٹا توں اور کرف کے نمونے لائے، موہم کی کیفیت سے متعلق جواعدا دوشار اپنے ساتھ لائے ان کے مزید سائنسی تجربیہ سے مستقبل میں ہندوستان کوزیر دست سائنسی اور معاشی ف کدہ پہنچ گا۔ دوسری مہم نیدوستان کو استقبل سائنسی تجربیگا، مندوستان کا ستقبل سائنسی تجربیگا، استقبل طور پر دست میں ہندوستانی سائنسی تجربیگا، استقبل طور پر دہے گا۔ ورسری میں ہندوستانی سائنسی دانوں کی ایک ٹیم مستقبل طور پر دہے گی اور تجربات کرتی دے گی۔

ائناركذيكا يرتيسرى مندوستاني سائنسي مهم

یوں تو اٹنارکٹیکا پر کئی ہندوستانی سائنسی مہم کیے بعد ویگرے جاتی رہیں اور انہوں نے وہاں اہم سائنسی تجربات بھی کیے جن پر مختصراً روشنی ڈالنا مناسب ہوگا۔ چونکہ دوسائنسی مہموں کا میں نے تذکر تفصیل سے کردیا ہے لہذا طوالب مضمون کے میڈنظران مہموں کے خشر کارنا سے مندوجہ ذیل ہیں:

تیسری ہندوستانی سائنی مہم 27 دمبر 1983 و کو اندارکئیکا پہنے ۔ اس نے سب سے پہلے دیکھیں۔ اس میم میں 82 ممبران شال تھے۔ اس نے سب سے پہلے دیکھیں گنگوری میں اپنے خیصے لگانے شروع کئے ۔ یہ جگہ پہی ہندوستانی سائنی مہم نے پہنے تھی۔ تیسری مہم کے سربراہ ڈاکٹر انگئے ۔ گیا تھی۔ تیسری مہم کے سربراہ ڈاکٹر کیا گاموسم اور برف کی کیفیت بہت اچھی تھی جب وہ اور اُن کی ٹیم افارکٹیکا کاموسم اور برف کی کیفیت بہت اچھی تھی جب وہ اور اُن کی ٹیم کاروز میں وہاں پہنچ تھے۔ تیسری مہم کی برف تو ڑتے والے جہاز سے بیلوگ وہاں پہنچ تھے۔ تیسری مہم نامی برف تو ڈیل وہان پہنچ تھے۔ تیسری مہم کے افارکٹیکا کے برفیلے ریکتان پر 70روز کھی ڈیل وہاں مہم کے افارکٹیکا کے برفیلے ریکتان پر 70روز کھی ڈیل۔ اس مہم کے افارکٹیکا کے برفیلے ریکتان پر 70روز کھی ڈیل۔ اس مہم کے

شنڈک اور برف کی جا دروں میں گھرے ہوئے یہ دوسری مہم کے ممبران تندی کے ساتھ اپنے کام میں مشغول تھے۔

دوسری ہندوستانی سائنسی مہم جب انٹارکڈیکا پیچی تو موسم ٹھیک تھا۔ ممبران ٹیم نے سارا سازوسامان ' پولرسرکل' ' جہازے اُتار کر ایکل کا پٹر کے ذریعہ پیس کیمپ تک پہنچایا۔ ٹیم کے ممبران نے مل کر اپنے رہنے اور سامان وآلات کے رکھنے کے لیے ' بھٹ'' بنا کیں جوطوفان کے زیروست تھیٹروں کی تاب ندلا کی اور اس کی جہت اُڑ گئی۔ طوفان اتنا جیز تھا کہ بہت مشکل ہے اپنے آپ کو بچا پائے ورندگی لوگ تو اُڑ گئے ہوئے۔

طوفانی اور برفانی ہوا کی ستقل طور پر سائنسی تجربات کرنے میں رکاوٹ چیٹ کررہی تھیں گر جرسائنس داں بغیروفت ضائع کے ہوئے اور بغیرسوئے ہوئے اپنے اپنے کاموں میں لگا ہوا تھا۔ چونکہ اشار کئیکا میں چھ مبینے تک رات اور چھ مبینے دن ہوتا ہے لہذا ہمارے سائنس داں کودن ہی دن کا سامن کرنا پڑا۔ جب ان کو بھوک گئی وہ کھ لینے اور جب ان کو نیند آتی سور ہے۔ اس طرح کے معمولات میں تبدیلی بھی کافی پر بیٹان کن رہی۔

ا خارکیکا کے بر فیلے وہ اے بیں ہارے سائنس دانوں کو بھی اس سے رابط قائم کرنے کھی اپنے گھر اور بیولی بنچ یاد آئے تھے ان سے رابط قائم کرنے کے لیے " پولرسرکل" جہاز میں خلائی فون گے ہوئے تھے۔ ڈاکٹرشری دھر نے (جوالی مہم کے نائب سربراہ تھے) اپنے بیولی بچوں سے خلائی فون کے ذریعہ بات کی ان کا کہنا تھا کہ بچوں کی آ دازین کر انہیں آئی زیادہ فتوثی ہوئی کہ الفاظ اس لوکو بیان نہیں کر کھتے خلائی فون کو ڈائل کرنے کا طریقہ سے تھا کہ پہلے کوڈ نمبر 1000 کو ڈائل کرے ہندوستان کے کسی شہر کا کو ڈنمبر ڈال کیا جاتا تھا۔ اس کے بعد اپنے گھر کا فون نمبر ڈائل کرنے پر اپنے خاندان دالوں سے بات بحو بی تھی۔ سائنس کا سے کارنا کہ دراروں سے ڈور برف کے دیرانے میں وقت بھی اپنے میں وقت بھی اپنے میں وقت بھی اپنے میں تو فرد بیٹے میں وقت بھی اپنے میں تن وقید بیٹے میں تا وہ بیٹے میں تا وہ بیٹے میں تا وہ بیٹے میں تا وہ بیٹے میں تا در بیدکی وقت بھی اپنے میں تاریخ کی وقت بھی اپنے میں تاریخ کی وقت بھی ایک

ذائحسسة

اعدا دوشارحاصل كرنا_

(3) پبالسيفال ئٺ کميوني کيشن زينل کا قيام کرنا۔

(4) انٹار کٹیکا کی سخت سردیوں میں اورا تدھیرے میں رہ کر سائنی تجربات کرنا تا کہ سیمعلوم ہوسکے کہ وہاں کی تباتاتی اور جیوائی زندگی کس صد تک اندھیرے اور سردی میں اثر انداز ہوتی ہے۔ ایسے سخت شنڈ ہے موسم میں نضا کی کیا کیفیت ہوتی ہے۔ زمین کی مقاطبی بچل کس صد تک ریڈیو یہ وہیکیشن براثر انداز ہوتی ہے۔

(5) سم بحریات، علم ارضیات، متناطیسی علم ، نباتاتی زندگی کا مطالعه، آرگذیک ماق ما اثنار کنک پہاڑیوں سے ، کیمیائی اور حیاتیاتی معلومات اثنار کنک برف کے تجزید سے ، قضا میں کثافت کی مقداد اور یہ ہو بروینکیشن کا مطالعہ

(6) میکنیک اوری بهک لبرون کا سائنسی مطالعه

(7) كليشيركاعلم حاصل كرنا_

انثار كذيكا برجوتني مندوستاني سأتنسي مهم

ا نارکیکا کے بر فیلے بڑا تھم کے لیے چوتی ہندوستانی سائنسی مہم بدوستانی سائنسی مہم بدوستانی سائنسی مہم بدوستانی برائیل کے بدار بردوانہ ہوئی تھی جو 28 دمبر 1984ء کو وہاں چیتی ۔ 28 ممبروں برمشتل یہ چوتی سائنس مہم واکٹر بی بی بعثا چاریہ انڈین بی جوتی سائنس مہم واکٹر بی بی بعثا چاریہ انڈین میں دوانہ ہوئی تھی ۔ وُاکٹر بعثا چاریہ انڈین میں مسلک تھے ۔ اس چوتی سائنسی ٹیم نے بندوستان کی موجود و سائنسی تر قیات میں ایک نے باب کا اضافہ موگی یا ۔ وہ بین ایک شخر سے اوئی موٹر سے اوئی سرکوں کی سرکون سے بندوستانی عوام اور سائنس دانوں کا سرفخر سے اوئی سوگیا ۔ اور بین اابقوا می سطح پر سائنس دانوں کی نظروں میں ہندوستان کی مزے وہ سی ہندوستان کی مزے وہ بین کی بیندوستان کی مزے وہ بین کی بیندوستان کی مزے وہ بیندوستان کی بیندوستان کیندوستان کی بیندوستان کی بیندوستان کی بیندوستان کیندوستان کی بیندوستان کیندوستان کیندوستان کیندوستان کی بیندوستان کیندوستان کیندوستان کیندوستان کیندوستان کیندوستان کیندوستا

بيونتى ہندوستانی سائنسىم ۾ 1985 ء کے وسط تک انٹارکٹيکا ميں روکرمندرجہ فریل تجریات کرتی رہی:

(1) بحرياتي علم (2) كليشير كمتعلق معلومات (3) زمين كا

12 ممبران 9ماہ تک وہاں قیام پذیر ہوکر سائنسی تج بات کرتے رہے۔ بقید ممبران مہم 29 مارچ 1984ء کوڈاکٹر ان کے گیتا ک سربراہی میں ہندوستان واپس آگئے۔

سے چھوئی ٹیم نائب سربراہ ہم لیفشینٹ کر آبالیں ایس بشر ما کے ذیر قی دت اندار کئی ہیں اگری ہی اور خت ترین سردیوں میں کام کرتی رہی اور سینسی اعداد و شاریات جع کرتی رہی ۔ اندار کئیکا کی سردیاں بہت شدید ہوتی ہیں ۔ درچہ محرارت صفر ہے بہت زیادہ نیچے دہتا ہے اور برفائی ہواوں کا جھکو (200 کلومیٹرٹی گھند کے حساب سے چلٹار ہتا ہے۔ ہر طرف تاریکی کا محتد البادہ اور حدایا ہے۔ ایس صلوم ہوتا ہے کہ پورے اندار کئیکا نے تاریکی کا محتد البادہ اور حدایا ہے۔ ایسی صالت میں وہاں بورے وہاہ تک رہنا اور سائنسی تجربات کرتے رہنا واقعی اس تیسری سائنسی مجم کے تک رہنا اور سائنسی تجربات کرتے رہنا واقعی اس تیسری سائنسی مجم کے ایس کا رہا مدتھا۔

ہندوستان کی تیسری سائنسی مہم اپنے ساتھ Prefabricated ورتبوں کا اسٹیٹن انزار کئیگا لے گئی تھی جس میں ساری ٹیم کے لوگ رہے ور بعید کی اور گئی تھی جس میں ساری ٹیم کے لوگ کے اور کی کا انتظام تھا تا کہم کم کے اور کان بہت آرام کے ساتھ اس میں رہ کراپنے سائنسی تج بات کی دوشنی اور گری کے لیے میم اپنے ساتھ 4 الا کھ کلولیئر ویزل آئل و بال لے گئی تھی ۔ تیسری سائنسی مہم انزار کئیکا میں اپنے آئج بات جواد جی ، جیو قزئر کس ، بائی او جی ، میٹر واو جی اور اوشنو گرائی کے میدان میں کرتی رہی۔

تیسری مندوستانی سائنسی میم نے انٹار ٹیکا بیٹی کرجو کار ہائے نمایا سانجام دیے و ومندرجہ ذیل میں:

(1) انٹارکٹیکا میں ایک مستقل دومنزلہ سائنسی تجربہ گا۔ کا قیام دیکھن مسئلور ی میں کرنا۔

(2) ووسری سائنسی مہم نے جو سائنسی آلات انٹار کئیکا میں چیوڑے تھان کی جانج پڑتال کرنا، مومی اعدادو شار حاصل کرنا، فضا میں موسم کے اعتبار سے جو تبدیلیاں رونما ہوئیں ان کے



ذائجيسه

تا کہ نف کا سارا حال معلوم ہوتا رہے۔ بیر غبارے 25 کلومیٹر کی او نچائی تک پہنچ کر نفغا کے حالات سے باخبر کرتے رہے۔ دیکھن گنگوتر کی کے مقام پر 15 غبارے چھوڑ سے گئے جو برابر ہواکی رفنار، ہواک تمیں، فضاکی درجہ کرارت اور فضاکی تنگی کے بارے میں معلومات فراہم کرتے رہے۔

ا نثار کئیکا جائے والی اس چوتھی مہم کا مقصد ہے بھی تھا کہ وہ معد نیات کی خاش کہ وہ معد نیات کی خاش کرے جہاں معد نیات کی خاش کرے اور ان جگہوں کی نشان وہی کرے جہاں کو کھی۔ گیس، پٹرولیم اور پوریٹیم جیسی چیش قیمت وہا تیس موجود ہیں۔ اس مہم کا معد نیاتی نشان وہی کرد ہے ہے مستقبل بیس ہندوستان کو معاشی طور مے ہے مدفوا کد مول گے۔

انثاركذكابر بإنج يس مندوستاني سائنسي مهم

پانچویں ہندوستانی سائنسی مہم ڈاکٹر ایم. کے بکول (ڈائر پکٹر جیواد جیکل سروے آف انڈیا) کی قیادت میں 25 دیمبر 1985 و کو اندار کئیا کپنچی اس مہم میں 85 ممبران شامل متے جن میں دو تورتیں بھی تھیں۔اس مہم کا مقصدادر کارہائے نمایاں مندرجہ ذیل ہتے۔

(1) الرميم كامتعمد يقا كما نادكنيكا من ده كرمتنف چيزون برتج بهرنا-

(2) سی میل معم کے چھوڑے ہوئے سائنسی آلات کے ذریعے اعدادو تارجع کرنا۔

(3) انٹارکٹیکا کی برف میں ڈھٹے میم معدنیات عاش کرنا۔

علم ارضیات ، ایروسول کا ناپنا ، موسمیات کاعلم حاصل کرنا ۔
 بحریات اور نباتات وحیوانات کاعلم حاصل کرنا۔

(5) - ویُکھن گنگوتری کی مستقل سائنسی تجربیدگاه کو ورزیاد وسبولتیں مبیا کرانا۔

(6) متناطبیں کشش ، ریڈ یو پر و پیکیشن اور گرمی کے بجٹ پر سائنسی تج بے کرنا۔

(7) محجیلیوں، کر آل اور بن گوئن پر تجربات۔ ہندوستان کو مجیلیاں مجیلیخ اوران کو پروسیس کرنے پر تجربہ کرنا۔ متنظیسی علم (4) علم ارضیت (5) علم موسمیات (6) نباتاتی زندگی کا مطالعہ (7) انثار کٹیکا کی بہاڑیوں کے آر گینک ماڈے کا تجویہ (8) یمیائی اورا نارکنک برف کے تجزیہ سے حیاتیاتی معلومات (9) نضایس کثافت کی مقدار (10) ریڈ او پرویکیٹن کا مطالعہ

سندری علم عصل کرنے کے لیے چوسی ہندوستانی سائنسی مہم

سند سندر کے بی حالات ، کیمیائی عالات ، سمندر کے اغراکی زندگی ، علم

ارفیت اور سمندر کے نیچ کی زمین کے حالات کا بہت تفصیل سے

معامد کیا ۔ آفر یبا ()3 ہزار مرابع کلومیٹر کا ریکار و جومیکنیٹک اور تی بیمک

لہروں ورسمندر کے اندراورا ٹنارکٹیکا کے ساحل سے متحلق تھا، عاصل کیا۔

گلیشیر سائنس کا علم حاصل کرنے کے لیے چوسی بعدوستانی

سائنی مہم نے برف کے کھڑوں کا بھی تجزیہ کیا جس میں برف کے

سائنی مہم نے برف کے کھڑوں کا بھی تجزیہ کیا جس میں برف کے

سنگی نفے ذیات کا اور اس کے کیمیلنے کا وقت اور تا بکارانہ شعاعوں کے

علم ارفیات و صل کرنے کے لیے اس مائنی میم نے اندار کنیکا کے بہاڑی پھروں کوجع کی اور ان پر پیٹرو وجیکل اور جیواوجیکل اور جیو کیمیکل کا مطاحد کرنے کے لیے برف کی گرد اور اس میں دبی جوئی شیا دکوجع کرتے رہے۔

اثرات كالجمي مطالعه شاف تعاب

ا خارکنیکا پر بزاروں کُٹ برف جی بوئی ہے جو تد بہت جی چلی گئی ہے۔ لاکھوں سال سے سے برف کی جہیں جمتے چوہ ہے۔ یوف کی بیان برف کی جہیں جمتے جمتے پورے برف کے بیان بیان جس کے بیان بیان جس ان برف کے نمونوں پر تجر بات کرتا ہی اس زند گ ہے تا وار ویکھنا یا کیڑے کوڑوں پر سائنسی تجر بہ کرتا بھی اس جو تھی بندوستانی سائنسی مجم کا مقصد تھا۔

برف کی دراروں پر بھی تجر ہات کیے گئے جن سے معلوم ہوا کہ ں دراروں سے نکلی آواز انٹارکٹیکا کی فضا کو کسے اور کس مدتک متاثر کرتی ہے ۔اس تجر ہے کا فائدہ یہ ہوگا کہ پہاڑی علاقوں میں طوفان آنے کی پیٹر گوئی کی جاسکے گی۔

موسم کاعلم حاصل کرنے کی غرض سے اس مہم نے فضا کے ورجہ ً حرارت ، ہوا کے دباؤ ، ہوا کی رفتار ، ہوا کی نشکی اور با دلوں کی مختلف اشکار کا اور تا بکاری کا مطالعہ کیا۔ کی غیآر سے ہوا میں چھوڑ سے گئے



ڈائج سٹ

(8) کلیشیرکاعلم حاصل کرنااور پیاسی دنیا کوانٹارکٹیکا کا تاز وہائی مہیا کرنے کی تجویز برمزید تجربیہ۔

انثار كثيكا برجيهني مندوستاني سائتنسي مهم

چھٹی ہندوستانی سائنسی مہم جو 90 ممبران پر مشمل تھی، ڈاکٹر ارون پارولیکر کے زیر قیادت 26 نومبر 1986ء کو گوا ہے انزار کئیکا کے لیے روانہ ہوکر 21 دمبر 1986ء کو انزار کئیکا کپتی تھی۔ ڈاکٹر پر دلیکر پیشل آئسٹی ٹیوٹ آف اوشنو گرائی میں میرین بائیولوجست تھے۔ یہ مہم دو حصوں میں شقسم تھی۔ ایک گرمیوں کی ٹیم اور دوسری سردیوں کی ٹیم م ح-73 ممبروں پر مشمل گرمیوں کی ٹیم جس میں دو ورتی بھی شال تھیں، تین ماہ تک ایپ سائنس تجربات جیونز کس جو سیستینزم ، موسمیات ، جیولو بی ، بائیولوجیکل سائنس اور نون کوشنل انز بی کے میدان میں کرتے رہے۔ بقیہ 17 ممبران جو سرویوں کی شائن تجربات جو سرویوں کی سائنس تجربات جو سرویوں کی سائنس تجربات جو سرویوں کی سائنس تجربات کرتے رہے۔ اور سائنس تجربات کرتے رہے۔

اب تک جانے والی ساری پانچوں مہموں میں میم سب سے
ہزی تھی۔ سائنی تجر بات زیاد ور موسمیات پر ہوتے رہا کہ معلوم
ہوسکے کدا نثار کٹیکا میں ہر روز ورجہ حرارت کے گفنے اور ہڑھنے کی کیا
رفتار ہے؟ ایروسول کے تا ہے کا تجربہ، ریڈیائی لبروں اور معن طیسی
سشش پر سائنسی تجربات ہوتے د ہے۔

چھٹی ہندوستانی سائنسی مہم میں زیادہ تر ممبران ہندوستانی فوج
اور ہوائی فوج سے لیے گئے تھا دران کو خاص طور سے استے شنڈ ب
ماحول میں کام کرنے کی تربیت دک گئی تھی ۔ گری دالی ٹیم مارچ
1987ء میں واپس ہندوستان آگئی مگر سردیوں والی ٹیم و ہیں دیکھن گنگوتری میں رک کرسائنسی تجر بات کرتی رہی اور 16 ماہ بعدواپس
آئی۔ برف پر چلنے والی گاڑی اسنوکیٹ (Snow cat) اس مرتبہ
ممبران ٹیم اپنے ساتھ افارکئیا کے کرگئے تھے جو ماڈرن تھنیک سے
بوری طرح آراستہ تھی ۔ تلاش میں مدو کرنے کے لیے اسنوکیٹ

بہترین ساتھی تھی جس ہے چھٹی ہم کومعد نیات یا جیولوجیکل تلاش میں آسائی ہوئی۔

ائاركنياش آتش فشاني كاسراغ 05-2004 وش

چھٹی ہندوستانی سائنسی مہم کے بعد اٹنار کٹیکا کے ہرفیلے ورانے میں دوسری جمہیں برابر جاتی رہیں اور وہاں سائنسی تجربات کرتی رہیں ور دوہاں سائنسی تجربات میں توسیع ہوتی رہی جو پھیل چہ ہندوستانی سائنسی جمہیں کرتی رہی تھیں ۔ مگر 05-2004 کے درمیان سائنس دانوں نے آتش فشانی کا سراغ ریڈار سے حاصل کردہ معلومات سے لگایا جوا کے فضائی سروے میں حاصل کردہ معلومات سے لگایا جوا کے فضائی سروے میں حاصل کر گڑھیں۔

سائنس دانوں کا کہتا ہے کہ آئیس اٹنارکٹیکا ہیں آتش فشانی کی کہا شہادت ہی ہے۔ ان کے مطابق یہ آتش فشانی تقریباً دو ہزار سال قبل پیش آئی اور بھاپ اور پھر وی کا ایک فوارہ بتا ۔ برطانوی اٹنار کئک سروے کے سائنس دانوں کی تحقیقات 'بر پھر جیوسائنس' 'نامی جریدے میں چھپی ہے۔ سائنسدانوں کا کہنا ہے کہ پیتحقیقات برف کے انبار کو بھتے میں مددوے گی۔ بیہ برف کا انبار موسم کی تبدیلی میں ایم کردادادا کرے گا۔

ان معلو مات کے مطابق بڈس پہاڑی پر آتش فشانی کی راکھ
برف پر پھیلی ہوئی تھی تا ہم بیرا کھ برف باری سے جہپ گئی ہے۔اس
علاقے کے بچ میں ایک پھر برف کے بیچے ایک پہاڑ کی ماندائی کلو
میٹر انجر اہوا ہے۔اس کے او پر برف کی تہدے بیمعلوم ہوتا ہے کہ بیا
آتش فشانی 2200 سال قبل ہوئی تھی۔ سائنس وال ہیوگ کور کے
مطابق یے آتش فشانی وی ہزارسال میں سب سے بڑی تھی جس کے
مطابق یے آتش فشانی وی ہزارسال میں سب سے بڑی تھی جس کے
میٹے میں برف میں سوراخ ہوا اور راکھ اور عیس بار ہکلومیٹر ہوا میں
سیسل کی تھی۔

سیطائث سے مضافراد ظاہر کرتے ہیں کہ مغربی اٹارکٹیکا میں رف کم ہوری ہے۔ چندسائنس دانوں کاخیال ہے کہ گرم پائی برف کے کھیلئے میں تیزی لارہا ہے اوراس کی وجہ سے سمندری سطح بلند ہو کتی ہے۔ لیکن وہ آتش فشاں جو کہ فاہری طور پر متحرک ٹیس ہیں وہ بھی برف کے بینے سے حرارت فارج کر سکتے ہیں۔



ة ا تجست

مرکوئی آلودگی کا ہے شکار ڈاکٹراحمیل برق اعلی بی دہلی

آج کل ماحول ہے ناساز گار ہر طرف ہے ایک زبنی انتثار ہر کوئی آلودگی کا ہے شکار ہے بڑےشہروں میں جینا اِک عذاب آ رہے ہیں لوگ شہروں کی طرف گاؤں کا نا گفتہ بہہ ہے حال زار یر خطر ہے گروش کیل ونہار نت نے امراض سے بے سابقہ ایک طوفان حوادث بار بار آرہا ہے جس طرف بھی دیکھئے بڑھتی جاتی ہے گلوبل وارمنگ لوگ ہیں جس کے اثر سے بے قرار ہے۔ دگر گوں آج موسم کا مزاج گردش حالات کے ہیں سب شکار جس کو دیکھو برسم پریار ہے دامن انسانیت ہے تار تار ہے گلوبل وارمنگ احمد علی اک مسلسل کرب کی آئینہ دار



''تم سلامت رہو ہزار برس'' (قسط-16)

محرتو فنق بلوسے ایک ملاقات

ڈاکٹرعبدالمعربٹس، ملّہ مکرمہ

کنا ذا کی ایک غیر سرکاری منظيم آبريش آئي ساميف (Operation Eye کیفرس ا RSight Universal) و ب نابینا کی کے لیے پوری دنیا میں کام کرتی ہے اور ہندوستان میں بھی مختنف مقامات برزورشور سے کام کرری ہے ہندوستان میں اس ئے عملی شمر کیب کا روپ کی ایک ورک شپ میں مجھے اکتوبر 1991 میں یام ور ، عالیل بروش ہے

" سكول اسكر يذلك كيول اوركيية " كي عنوان برايخ خيالات ركف ک ہے اعوت نامد موصول ہوا تھا۔ میں نے اسکول اسکر بینگ کی الهيت نه يخ تج ب ك روتن من نهايت جذباتي تقرير كي اوراسكول میں ا فعے سے بہتے بچوں کے ہیلتھ میک آپ فصوصاً میں أی كی جائج ک و کالت کی ۔شاید میری ، تمی اتنی جذباتی ہوئیں اور ولائل اینے بُر اثر ہتھے کہ تقریر ختم ہوتے ہی کئی تظیموں نے اپنے گروہ میں شال موجائے کی دعوت بھی دی۔

میں نے ان بچوں کے خواب کو چکنا چور ہوجانے کی یا تیں انسانوی انداز میں پیش کی تھیں جو ہوایازی، فوجی یا اس طرح کے



جب جھے شریک ہونے کا موقع الا تو میری ملاقات ای کورس کے ت روح روال ہے ہوگی اور جھے اس

افسانوي تقرير كاايك كردارال كيا_

بدورک شاپ الا بصار فاؤنژبشن کی جانب سے تھی اور اُس کے بانی''محمد تو فیل بلو'' کی افتٹا می تقریر سی تو 17 سال پرائی میری مريات كي تا سُد موريق تحليد

محمد تو نق بِلَو الك افر لِتِي نزا دسعو دي مِن اورتكبل النظير لوكون ک ایک جین ال قوامی تنظیم کے بانی اور اہم ذید دار ہیں۔ ورک شاب کے موقع پر تو مجھے زیادہ گفتگو کا موقع نہیں ملائمر جب میں نے انٹرنیٹ اور ای میل کے ذریعہ ان سے انٹر ویو کی خواہش طاہر کی تو مارج میں ہونے والی سعودی المها چیٹم کی کانفرنس کے موقع برگفتگو کا



ذائجست

ساہنے محردی ، مایوی اورغم وائدوہ کے سوا کچھ نہ تھا۔ نہ صرف یہ کمہ احساس محروی کا شکار ہوا بلکہ میری نوکری بھی خطرے میں نظر آئی

چونکہ میں ملازمت کی ذمہ داری بھی بخو بی تبھانے سے مجبور تھا مزید ہے کہ ساجی زندگی بھی متاثر ہوگئی۔

جب میں ان کی باقیں سُن رہا تھا تو احساس وطال اُن کے چرے سے عیال تھا، اُن کے جرجعے اضردگی کانمونہ تھے۔ میں سوچتا

رہا بیدو بی شخص ہے جو ہواؤں میں فضاؤں میں سفر کرتا رہا۔ ہوائی سفر کے مہمانوں کی میز بانی مسکرا ہٹ اور جرمہمان کی خواہش کی پخیل

کے لئے بدسروچھ رہا ہو۔ آج بصارت سے محروم ہے حتی کہ میں اتنا قریب ہوں مگروہ جھے ندد کھ سکتا ہے نہ محسوس کر سکتا ہے۔

ان کی گفتگو جاری تھی ۔۔ کہنے لگے میں مختلف ڈاکٹروں کے اس کلینک اُس کلینک اس اسپتال اُس اسپتال کا چکر کا فار ہا تگرسپ

لا حاصل میرے سامنے میری دنیا تاریک تھی۔

1992 میں جمعے معلوم ہوا کہ ظہران میں تکیل نظری کا ایک مرکز ہے۔ میں جب جار و ناچار پنجا تو وہاں پہلی بار پیشہ ورانہ معائنہ اور ماہرانہ جائج کے بعد مجھے ستنقبل سے نجو سوالات کے جواب
طے، قوۃ بصارت کی جائج ہوئی تو جھے جائج کے بعد مراری ہاتیں باجھمک تنادی آئیں اور حقیقت سے پوشید وہیں رکھا گیا نیز جھے اب

کیا کرنا ہے ہی مشورہ حاصل ہواد ہیں سے جھے ڈھارس بندھی اور اورا مید کی کرن نظر آئی۔ مرضی مورا کے سامنے انسان کے بس میں کیا

ہے۔میرے لیے مسلاصرف الازمت کی بقا کائبیں تھ بلکہ ماجی ،طبی اور مختلف مسائل اور مستقبل میں آنے والے مصائب ڈرارے سے

جس سے مجھ میں مزید فرسٹریش اور کم ہمتی ہیدا ہوگئی۔وفٹ گزرتا گیا اور میری بصارت میں کی آتی گئی۔ طازمت کے سلسلے میں بھی کسی

اور سیری بصارت میں می ہی ک ما ظائمت کے تصلیط میں ہی کی واضح پالیسی کے شہوئے اور صورتحال کی ناوا تفیت کی بنا پر مجھے طلازمت کھونامیزی۔

میری بحری پودی دنیا تاریک تھی ۔میرامستقبل تاریک تھا۔

ونت مل سكايه

میں اس محض کی شخصیت، عزم، حوصلہ اور جمت ہے ہے انتہا متاثر ہوا اور سونچا کیوں نہ اس مخض کا تعارف اپنے قار کین سے کراؤں۔نہ صرف محمد توفیق بلوسے ملا بلکہ خوش متستی سے اس دوران ان کے تمام عزم واستقلال کے محرک سے بھی ملا قات ہوئی جوا کیہ ہندومتانی ہیں اوراس پورے مشن سے بجوے ہیں اور تلیل نظری کے

سد باب کے تحصص اور بہترین ٹرینر ہیں۔ یشخصیت ڈاکٹر سرفر ازعلی خال کی ہے جو حیدر آباد ہے تعلق رکھتے ہیں۔ جناب محمد تو فیق بقو صاحب ہے جب ملاتو انہیں کا ملانا بابینا یایا۔

اس وفت و وجد ومیں الابصار فاؤنڈیشن کے جزل نیچر ہیں ملے کانفرنس کے دوران جب ملا اورا بنانا م لیا تو گویا سب انہیں یا دآ گیا اور میرے ای میل کے حوالہ ہے بات شروع ہوگئے۔

ا پنسلسلے میں وہ کہدر ہے تھے کہ میرا نام محمد تو فیق بِلَو ہے اہ رمیں جدومیں پیدا ہوا۔

و بیں تعلیم حاصل کی اور تعلیم کے بعد میری طاز مت سعودی عرب ایئر لائٹز میں ہوگئی۔

یں ایک عام بچ کی طرح پلا پڑھا علم حاصل کیا اور ملازمت

بھی کرر ہاتھا۔ بین نہیں جانا تھا کہنا رال ویڈن کیا ہوتا ہے چونکرسب

ٹھیک ٹف ک تھا گر میں نے خود کی نظر ہیں کی محسوس کی اور اپنی گرتی
نظر ہے پریشان ہوکر آ بھوں کے معارفج سے ملاتو 1988 میں پہلی بار
مجھے جایا کہ جھے Returns Pigmentosa ہے گرچہ میں پہلے
بھی ہے تھوں کے ڈاکٹر ہے مانا رہا تھا گرکس نے نہیں بتایا تھا۔ میں خود
بھی ہے پرواہ رہا اور توجہ خاص مندوی لیکن اب جب تشخیص ہوئی اور
مجھے بتایا گیا کہ بید بیاری پیدائش ہے اور اس کے نمائج اجھے نہیں۔
میدان بھمارت جو کم ہوتی جارتی پیدائش ہے وہ اس قدر کم ہوجائے گی کہ محضل کی میدان بعد ہوجائے گی کہ تکھوں کی میدان ہوج کمیں گی اور میری پوری بھارت ختم ہونے کا بھی احتمال ہے۔ بھی بچو بھی ہوجائے گی اور میری پوری بھارت ختم ہونے کا بھی احتمال ہے۔ بھی بچو بھی وہ بیان سے باہر ہے۔ یہ برافر وہ کن تھی۔
میرا دل بجھنے رگا۔ میں اس ملال آگیز خبر سے مابوس ہوگی۔ میر سے میرا دل بجھنے رگا۔ میں اس ملال آگیز خبر سے مابوس ہوگی۔ میر سے میرا دل بجھنے رگا۔ میں اس ملال آگیز خبر سے مابوس ہوگی۔ میر سے میرا دل بجھنے رگا۔ میں اس ملال آگیز خبر سے مابوس ہوگی۔ میر سے میرا دل بجھنے رگا۔ میں اس ملال آگیز خبر سے مابوس ہوگی۔ میر سے میرا دل بجھنے رگا۔ میں اس ملال آگیز خبر سے مابوس ہوگی۔ میر سے میرا دل بجھنے رگا۔ میں اس ملال آگیز خبر سے مابوس ہوگی۔ میرا



ڈائجےسٹ

جس سے جوستنا أميد ليے محوستار با۔

1994 میں امریکہ گیا جہاں میری تقبل النظری کی جانچ پھر

ے با قاعد ہ گی اور انداز ہ کیا گیا کہ اس نے پہوئی بصارت کے لیے

کیا کیا جاسکتا ہے۔ نیویارک شہریس ایک قدیم تنظیم لائٹ ہاؤس انٹر

نیشنل ہے جو بین الاقوامی سا کھر کھتی ہو ہاں جھے پڑھنے کے لیے

محدب شیشہ، دورکی نظر کے لیے دور بین تجویز کیا گیا اور ایک چشمہ

بھی ملا ۔ نا جنا وَں کے پاس جو چھڑی ہوتی ہے وہ بھی مہیا گی گئی۔ اس

کے علاوہ جھے کیے اس نہایت کرورنظر کے ساتھوزندگی گزار نی ہے،

زندگ کے معمولات سے کیے نبٹنا ہے اور بلاکس کی مدد کے کیے زندگی

کو پٹری پر لانا ہے ۔ یہ سارے مشورے جھے دیے گئے اور میری نئی

آباد کاری کی زندگی شروع ہوئی۔

آباد کاری کی زندگی شروع ہوئی۔

بحصلائث ہاؤس کی عمارت ،اس کے مختلف شعبہ جات کا دورہ اس سے جھے میں ہمت اور حوصلہ پیدا ہوا۔ وہی میری ملاقہ ت ڈاکٹر منیری عین لا تقت ڈاکٹر منیری عین لا تقت کرائی گئی جواس وقت مین الاقوا می رابطہ کی انچارج تھیں۔اس خاتون نے جھے ہمت ولائی اور حوصلہ بڑھا یہ یس اُن کا ممنون و مفکور ہوئی۔ان کی گفتگو ہے متاثر ہوکر میں وہیں جیٹا اپنے ملک میں بھی ایک ایسے ہی مرکز کے قیام کا خواب دیکھنے لگا۔

لائٹ ہاؤی سے جب ہاہر نکلا ای وقت میرے چیرے پر
ایک چشمہ تھا جس سے چیرے قدرے صاف دیکتے گے اور چیزیں
بہتر دکھائی دے رہی تھیں۔

محدب شمشے ہے میں پکھ پڑھنے کی قابل ہوگیا اور وہ سفید چھڑی جوسہارے کے لیے نہیں بلکہ عام لوگوں کے بکھنے کے لیے ہوگی تا کہ سامنے آنے والافخص بجھ سکے کہ میں بسارت کی مشکلات ہود وار بھول۔

میں نے اپنی حقیقت سمجھ لی تھی اور یہ چیزیں مجھے ہمت اور دَ ھارس بندھار ہی تھیں اور مجھے اس تکیل بصارت کے ساتھ زندگی

گزارئے کا حوصلہ فراہم کررہی تھیں۔ میں سہ جانتا تھا کہ جھے مزید ٹریننگ اور آباد کاری کی جانکاری جائے جومیرے اپنے ملک میں فراہم نہیں ہے۔

ا 1996 میں آباد کاری کے ایک پروگرام میں جوبیعی فیڈریشن فار دی بااسنڈ نے منی سوٹا ، امریکہ میں منعقد کیا تھا شریک ہونے کا موقع ملا جہاں جھے پریل سے واقعیت ہوئی اور کیپیوٹر کی مدو سے ابو لئے روزمرہ زندگ گرارنے کے اصول وضوابط اور چھڑی کی مدو سے چلنے کی تحقیک کا علم ہوا۔ ایک ماہ کی ٹریڈنگ کی بعد جھے میں خود سے چلنے کی تحقیک کا اور آزادی کی اجمیت کا اندازہ ہوا جو صرف اور صرف آباد کاری ہے ہی حاصل ہو کئی تھی۔ میں خود سے سفر کرنے کے لائق ہوگیا۔ سر کیس احتیاط کے ساتھ عبور کرنے لگا اور جب میں اسے جو گیا۔ سر کیس احتیاط کے ساتھ عبور کرنے لگا اور جب میں اپنے اندھے ہیں احتیاط کے ساتھ عبور کرنے لگا اور جب میں اپنے اندھے ہیں سے گھرا تائیل تھا۔

1992 میں ظہران میں ڈاکٹر سرفراز علی خاس کی زبانی مجھے قلیل نظری کیا ہے۔ اس کی تجھے پیدا ہوئی تھی گھر 1994 میں لائٹ ہاؤس اور 1996 میں لائٹ ہاؤس اور 1996 میں 1996 میں 1996 میں 1996 میں 1996 میں ملک ہے آئے پرایک ادارہ قائم کرنے کا جوش پیدا کیا تا کہ میرے میں سیکڑوں اور ہزاروں لوگ اُس ہے مستنیع میں ہوسکیس اور آزاد زندگ میں اسکور تھے بھی ملازمت کا موقع فراہم ہو سکے گا۔

A R T (نی وی چینل) نے میری زندگی پر ایک وستاویز کی(Documentry) قلم تیار کی اور کلیل انتظر اشخاص کی آباد کاری کی اہمیت خاص کر شرق وسطّی میں اس کی کو پودا کرنے کی وکالت کی۔

یا لآخرایک دوست کی مدو ہے آیاد کاری اور بھری خدمات
کے ایک مرکز کا خاکہ بنایا جے عالیجناب شنرادہ طلال بن عبدالعزیز
آل سعود جو Agfund کے صدر، ڈاکٹر احمد علی صدر اسلاک
ڈیو لینٹ بینک اور ڈاکٹر عاکف المغربی چیئر مین مغربی گروپ نے
قول کیا۔

مارچ 2001 میں مغربی آئی ہاسپیل کے احاطے میں ایک کرے میں آفس قائم کیا گیا۔ بعد میں ہماری خواہش اور مشورے



ڈائمسٹ

"Harvest of Darknessبس میں انہوں نے مینا کی کھونے کی روداد لکھی ہے۔اور دوسری کتاب"Black Diamond" جو دور جدید کے مشہور سعودی شاعر طاہرز دمحشری ہے متعلق ہے۔

ابھی میری گفتگو جاری ہی تھی کہ ڈاکٹر سرفراز علی خاں بھی پہنچ گئے اور میرے رکارڈ کود کھی کر پوچھ بیٹھے کیا انٹرو یو چل رہا ہے۔ میں نے جواباً کیا بی اب آپ کی ہاری ہے۔

سرفراز علی خال پیشے سے ڈاکٹر میں اور متانیہ یو نیورش کے گاندھی میڈ یکل کالج سے انہوں نے 1974 میں ایم الیم الی گاندھی میڈ یکل کالج سے انہوں نے 1974 میں ایم الیم الیم الیم کر تغییل کیا ہے ۔ اور سویڈن سے تیل النظری میں 1984 کے بعد مرکز تغییل نظر کی وزارت صحت میں چیف رہے ۔ اور تب سے 1997 سک طازمت کے بعد حیدور آباد کے مشہورائی وی پرشاد آئی انسٹی نیوٹ طازمت کے بعد حیدور آباد کے مشہورائی وی پرشاد آئی انسٹی نیوٹ ڈائر کیٹر ہوگئے ۔

جب الابصار قائم ہوا تو ان کی خد مات ضروری تھی لہٰذا تو نیق صاحب نے انہیں اپنی تنظیم کا بھی میڈیکل ڈائر یکٹر ہنالیا اوراب ان کا ایک قدم ہندوستان میں اور دوسراسعودی عرب اور اس خطہ کے مختلف مما لک میں ہوتا ہے۔

نہایت نرم گو، کی بات کونرم کیج اور شائنگی سے بیان کرنے
کے ماہر ہا اور اپنی کے ماہر ہیں۔ ایجھ مقرراور عمد ہ ٹرینز ہیں اور
مد کے لیے ہر وقت آ مادہ حقف بین الاقوامی تظیموں سے جُو بے
ہوئے ہیں اور انگنت سائنسی اور اپنے مضمون سے متعلق مقالے لکھ
چکے ہیں اور چھتے رہتے ہیں۔ ہیں ان کا مہلی ملا تات میں ہی گروید ہ
ہوگیا۔ اگر اس بات پر غور کریں کہ آج محمدتو فیق نے جوادارہ بین
الاقوامی سطح پر قائم کیا ہے تب بلا جججمک کہنا پڑے گا کہ اصل محرک ڈاکٹر
سرفراز علی صاحب ہیں۔ الله جس سے جوکام لے لے۔

قلیل نظری (Low Vision) کی اصطلاح استعال تو بہت ہوتی ہے مراب دنیائے طب میں کثرت سے ہوئے تھی ہے۔ اس کے کے مطابق لائٹ ہاؤس انٹر بیٹنل کی خدمات بھی لی گئی اور اس کے لیے جون 2002 میں ڈاکٹر میری مین لینگ جدہ تشریف لا کیں اور پھر لائٹ ہاؤس اور ابصار کے درمیان باضابط مسود و طے ہوا جس کی میعادیا ٹج سال رکھی گئی اور اس طرح میدیر وگرام چل پڑا۔

تین سال کی تلیل مدت میں ابصار فاؤنٹریشن نے وسعت پائی اور دنیائے عرب کی بیر پہلی تنظیم ہے جو تلیل النظر اشخاص کے آباد کاری کام کرتی ہے اور اس مے متعلق لوگوں کوٹریڈنگ دیتی ہے۔

نومبر 2003 میں سینظیم ہاضابطہ اعلان کی گئی اور آج جدہ کے مرکز میں تئیل نظری کی کلینک اور آب د کاری کی سہونتیں فراہم کرتی ہے۔ اگراس کی کارکردگی پرایک نظر ڈالیس تواشنے کم وقت میں۔

چار کورک کرائے اور تقریباً 00 2 ڈاکٹروں اور شینیٹین جوسعودی عرب میں مصر ، توصیا ، قطر ، بحرین اور تھائی لینڈ ہے آئے تھے انہیں ٹرینگ دی۔

ابسار فاؤیڈیٹن نہ صرف ٹرینگ ویتا ہے بلکہ اس مے متعلق
 آلات کم قیت میں فراہم کراتا ہے۔

3 تلیس نظری کے علاد ہ دوسر ہے عیب کے ساتھ والے بچوں کی کفالت بھی لیتا ہے۔

4 اب تک تقریباً 600 لوگوں کا معائد ٹریننگ اور مشور ہ فراہم کیا عما ہے۔

ابصدر فاؤن ثریش لوگوں میں ان حالات اوراس سے تبشخ کے لیے بیداری مہم بھی چلاتا ہے۔ اور اسکول کے بچوں اور ان کے دالدین کی کاؤنسانگ بھی کرتا ہے۔

اس کے علاوہ ابھار فاؤنڈیشن انٹرنیشنل ایجنبی فاردی پریونشن آف بلاسنڈ نیس (IAPB)، 2020 ° Vision کو WHO جو WHO کا پروگرام ہے، تو می تنظیم برائے تابیعا ،سعودی آفتھامک سوسائی جسی تنظیموں ہے بھی ربط رکھتی ہے اوران تنظیموں کے ساتھ ساجھار کھتی ہے۔

میں محمد تو فیق یلو کی با تیں شجیدگی ہے سنتا رہا چونکہ میں انہیں سفنے ہی آیا تھا انہوں نے اپنی ووکمایوں کا ذکر بھی کیا The"



ذائحست

اسباب مختلف ہیں۔ بہلے تو دد ہی اصطلاح مروج تھیں'' ہمنا اور'' ناہینا'' گرفیل نظری ان دونوں کے درمیان کی صورتحال کہی جاستی ہے۔ سائنس خصوصاً طبی شعبہ ہرآن تر تی کر دہاہے اور انسان ہرآن تو تع رکھتا ہے کہ اس کی بصارت ق تم رہے بلکہ بہتر ہو۔ خواہ دہ چشہ، کنٹیکٹ لینس یا آپیشن ہے ہی کیوں نہ ہواسے بیمائی 6/6 جا ہے جے امریکن 20/20 کہتے ہیں۔

کسی بیاری کے سبب گرتی جینائی ایک ایسے مقام پر پہنچ جائے جا رہ جہاں ویژن پڑھائی کے ایسے مقام پر پہنچ جائے جائے جائے اور کا کوئی سمیل شہوق اُ سے تا بینا گردان دیا جاتا تھا گران دونوں حالتوں کے درمیان قبل انظر ہے جس میں علاج تو کوئی خبیں نیکن آباد کا اور کا دُنسلنگ لیعنی تنظر ڈال لیس تو اس کی کوشش جائی ہے۔ اب پچھاعدا دوشار پر بھی نظر ڈال لیس تو اس کی ایمیت واضح ہوجائے گی۔ انداز ہ ہے کہ 2020 سک عالمی آباد کی ایمیت واضح ہوجائے گی۔ شیس تین چوتھائی ترقی پذیر ملک کے ہوں گے دور سے اور سن رسیدہ اشخاص کی تعداد 1014 ملین ہوگی جن میں ہوں گے۔ 101 ملین ہوگی جن میں 710 فریب ممال لک کے ہوں گے۔

دنیا کی آبادی میں اضافہ بھائے زندگی کے بہتر ہونے ہے ہے لہذا من رسیدہ اشخاص میں تو اضافہ ہوگا ہی ساتھ ساتھ صحت کے مسائل بھی پیدا ہوتے رہیں گے۔ مثال کے طور پر آنکھوں کے پیاری مخصوص Age Related پینی AMD کی جاری کے حاس میں آنکھ کے حاس میں آنکھ کے حاس میں آنکھ کے حاس میں آنکھ کے حاس میں میں آنکھ کے حاس میں حصور پیدا ہوتا ہے اس کی تعداد پر ھے گی۔

دوسری بیماری ذیا بیطس بی کو لے لیس۔ WHO کے اندازے کے مطابق پوری دنیا میں 180 ملین لوگ ذیا بیطس کے دیکار میں اوراندازہ ہے کہ 2030 تک بیقداد دووگئی ہوجائے گی۔ ذیا بیطس میں طویل مدت تک میتلا رہنے پر بصارت پر بھی اثر پڑتا ہے اگر 35 سال اس مرض میں کوئی جتلا ہے تو 2/3 (دوتبائی) لوگوں کی نظر کم ہوئتی ہے اورا گرذیا بیطس کا اثر آنکھوں کے پردے پرشروع

ہوگاتو 25 گناتل نظری اور تابیا کی کا حمال ہوتا ہے۔

2002 تک بصارت کے تعلق کے اعداد شار 161 ملین سے
جن میں 37 ملین کا مانا نامیرا سے ۔ اندازہ ہے کدونیا کے %90 لوگ
ترتی پذیر مما لک کے جس جن میں صرف %15 لوگوں کو بنیادی قلیل
نظری ہے مبننے کی سمولتیں فراہم ہیں جتی کر ترتی یا فتہ ملکوں میں بھی
صورتحال بہت بہتر جیں یعنی صرف %15-3 لوگ بی سمولتیں حاصل
کی ترجیں۔

اس دفت بوری و نیایس 1 کملین بچے نا بینا ہیں جن میں ایک ملین تو صرف ایشیا میں ہیں۔ صرف %3 بچوں کو ضعف نظر کے لیے سہولتیں فراہم ہوتی میں۔ اسکول کے سروے کے بعد پتہ چاہ ہے کہ %50% بچے جو ایصارت کم رکھتے ہیں انہیں قلیل نظری ہے اور وہ ہرگز نا بینائبیں کے جا اسکا ۔ ا

تلیل آنظر لوگوں کی آباد کاری کا مقصد بیہ وتا ہے کہ ان کی جتنی بھی بصارت بھی ہاں کا بہتر استعال ہو سکے اور وہ آزادی سے روز مرہ کے معمولات کو جھا سکے ابدال سے اوگوں کی بہتر ہو سکے اور سمیری سے نجات وال کی برق بار کی سے چھان بین کی جاتی ہو اوگوں کی برق بار کی سے چھان بین کی جاتی ہو اور کی اس کے اور کھناف جیجیدہ جائی کی جاتی ہے۔ بھی ، ساجی ، ماحولیاتی اور مالی حالت کونظر میں رکھا جاتا ہے اس کے بعد بہتر سے بہتر تجویز جیش کی جاتی ہے۔ ظاہر ہے علاج تو ممکن نہیں ہے۔ ایک طرح کی کا وُنسلنگ ہے اور پھر ذرائع فراہم کرائے جاتے ہیں ۔ آلیل فظر اشخاص کو جو آلہ جاتے ہیں ۔ قابل سے ساتھ ہیں ان ہیں ۔

پڑھنے کے لیے تحد بھٹے ، پھٹے ہوتے ہیں جوکائی جانج پڑتال
کے بعد دیے جاتے ہیں دور کی نظر کے لیے چشموں کے علاوہ دور بین
فراہم کی جاتی ہے اور ضرورت پڑی تو ٹیلی مائیکرو اسکوپ بھی دیا جاتا
ہے۔اس کے علاوہ نت نے ہائی نک آلہ جات بھی موجود ہیں جن میں ثی
دی اسکر بن الیکٹر دیک آلہ جات ہر ہے بندھادیڈ یوسکر بھی دیاجاتا ہے۔
تلیل نظری نہ تو کوئی مخصوص مرض کے بہتے میں پیدا ہوتی ہے نہ
موروثی ہو، پیدائی ہویا بعد میں کی متعدد امراض کے بہتے میں جسانواہ وہ
موروثی ہو، پیدائی ہویا بعد میں کی مرض کے بہتے میں بسادت کم



ڈائجےسٹ

پن بھی نہیں کہا جاسکتا۔ یہ الگ بات ہے کہ بینائی کم ہوتے ہوتے ، بین کی کوپنج جائے جیسا کے حمد تو فق بلو کے ساتھ ہوا۔ کہاں انہوں نے زندگی بالکل طبیق بصارت کے ساتھ شروع کی اوراب و واس حد کو پہنچ گئے کروشنی کی چک بھی بیچا نے سے قاصر ہیں۔ یس نے جب ان کی تصویر لی تو آئیس یقین نہیں آیا چونکہ Flash کی چک بھی انہیں محسوس نہوئی۔

میں نے ان کا کانی قیتی وقت لیاتی اور اُنہیں سمینار کے دوسرے پروگراموں میں شامل ہونا تھالبندا میں نے برے ادب سے ابوزت چابی اور اُنہیں اور اُن کے عزم کوسلام کرتا رفصت ہوا۔
تم سلامت ربول بڑار برس کے ہول دن پچاس بڑار

ہوگن ہواور جو بینائی نیج گئی ہوا ہے لیل النظر یا Low Vision کہتے ہیں جو بین کی ہوا ہے لیل النظر یا کا کہتے ہیں جو بین میں موت بند (Cataract) التیاب موت بند (Cataract) ما گلوکو اللہ (Cataract) التیاب عنبید (Macular Degeneration) صمور بقعہ (Liverus) موت دھیے (Corneal Opacity) و میں کا میں کہتے ہوئے والی پردے کی خیار کی آل (Trachoma) (My Opia) قدر النظر (Diabetie Retinopathy) اور اے فی نائش پاسٹو سال (RP) اس کے البنز میں (Albinism) اور اے فی نائش پاسٹو سال ورطول عمری کے البنز میں است بھی میں چوٹ، جسم کی دوسری بیاریوں اور طول عمری کے الرا است بیات بھی سن چا ہے اور اس حقیقت ہے آگاہ ہونا جا ہے کہ اس کے لیاں نظری کا کا ملا خالج خواد آپریشن ، دواؤں ، چشموں اور کنٹیک یہن جا ہے کہ اے اندھ کینس سے نہیں ہوسکت اور ہے بھی ذہن میں رکھنا جا ہے کہ اے اندھ لینس سے نہیں ہوسکت اور ہے بھی ذہن میں رکھنا جا ہے کہ اے اندھ

اگر آپ چاھتے ھیں کہ

ت بے بیج دین کے سلے میں پُراعتا و بوں اور وہ اپ غیر سلم دوستوں کے سوالات کا جواب و سیکس آپکے بیج دین اور دنیا کی اعتبار سے
ایک جامع شخصیت کے مالک بور آؤاقر اُکا کھل مربوط اسلام تعلیی غدب حاصل کیجئے۔ جے اقب اُ اسف ر بیسسدل ایسد و کیسندل
عساؤ سڈیسس مسکلگو (امریکہ) نے انتہ کی جدیدا نداز می گزشتہ بجیس سالوں میں دوسو سے ذائد خلاء ، ماہری تعلیم ونفسیات کے قرید بیزار
کروایا ہے۔ قر آن ، حدیث و سیرت طبیب عقائد وفقہ ، اطاقیات کی تعلیمات برجن ہے تی جی کی کرم المبیت اور محدود ذخیر والفاظ کو مدنظر رکھتے
ہوئے ماہرین نے خلاء کی گرائی میں تھی جی جی میں بڑھتے ہوئے بیچ ٹی ۔وی دیکھنا بجول جاتے ہیں۔ ان کہ بورے بی میں استفادہ کر کے
ممل اسلامی معلومات حاصل کر بھتے ہیں۔

جامعہ اقرآ کیے مکمل اسلامی مراسلاتی کورس کی معلومات اورکتاہیں حاصل کرنےے اور اسکولوں میں رانج کرنے کے لیے رابطہ قائم فرمائیں۔

IQRA' EDUCATION FOUNDATION

A 2, Firdaus Apt , 24, Veer Saverkar Marg (Cadel Road) Mahim (West) Mumbai-400 016
Tel (022)2444 0494, Fax (022)24440572
E-Mail : igraindia@hotmail.com.

Visit our new Web site: iqraindia.org



ماحولياتي بحران

پیش کش:اسلامی فقه ا کا دمی ،نئی دیلی

2

3

تمہيد:

صحعتی انقلاب اورجد معطر زندگی نے جس مادہ پر ستاندنظام کو رواج دیااس کے نتیجہ میں عصر حاضرانسا نیت کو در پٹی ایک عظیم بحران سے دو چار ہے اس بحران کو' ، حولیاتی بحران' کہا جاتا ہے، کیونکداس کے نتیجہ میں ایک طرف تو قدرتی ذخائر مثلاً ہوا، پائی، نباتات، حیوانات وغیرہ کا فطری تو ازن درہم برہم ہور ہا ہے، تو دوسری طرف فضا اورقدرتی ذخائر میں اسان کی وضع کردہ کی قشم کی آلودگیاں حیات کے لیے نقصان دہ ٹابت ہورہی ہیں ، ماہرین اس بات کا دیئر بیشہ بھی فلا ہرکررہ ہیں کداگراس بحران پرجلدی ہی قانونیس پالیا تو نہ صرف یہ کدائسا نیت کا وجود ہی خطرے میں پڑجائے گا بلکہ گیہ تو نہ صرف یہ کدائسا نیت کا وجود ہی خطرے میں پڑجائے گا بلکہ ورمی گاہی شدید ہے۔

اس تناظر میں شربیت اسلامی کی مناسب رہنمائی کی اشد ضرورت محسوں کی جاری ہے ،اور مخصوص طلب سوال کے علاوہ مندرجہ ذیل عمومی سوالات بھی سامنے آتے ہیں جن پرعلیا ء کرام کوغور کرکے امت مسلمہ اور انسانیت کی رہنمائی فریا کر اس بحران کے سد باب کی سیل پیدا کرئی جا ہے۔

اس منمن میں رہنمائی کے لیے مندرجہ ذیل ودیگر نصوص چیش نظرر کھے جا کتے ہیں:

آيات قرآني:

او السماء رفعها ووضع الميزان، ألا تطغوافي
 الميران، وأقيموا الوزن بالقسط ولا تخسروا

الميزان" (سورة رحم المراد -9)

- "ظهر الفسناد في البرو البحر بما كسبت أيدي الناس الخ" (سورةروم/ 41)
- "ألم ترر أن الله أنزل من السمآء مآء فأخر جنا به شمرات مختلف ألوانها ومن الجبال جدد بيض وحمر مختلف ألوانها وغرابيب سود، ومن الناس والدواب والأنصام مختلف ألوانه كذلك إنسما يخشى الله من عباده العلمة إن الله عزيز غفور" (موره فاطر 27-28)
- "والأرض مددناها وألقينا فيها رواسي وأنبتنا فيها من كل شيء موزون، وجملنا لكم فيها معايش ومن لستم لسه براز قين، وإمن شيء إلا عندنا خيز آنسه ومنا ننزله إلا بقدر معلوم" (سرر) \$
- "ر إذاتولى سعى في الأرص ليفسد فيها ويهلك المحوث والنسسل والله لا يحب الفساد" (سورة بقره/205)
- الجعلني على خزائن الأرض إنى حفيظ عليم"
 (موره يوسف/55)
- "و لأ صلنهم ولأ منينهم والآمرنهم فليبتكن آذان الأنهام والآمرنهم فليغيرن خلق الله ومن يتخذ الشيطان وليامن دون الله فقد خسر خسرانا مينا" (-وره ساء/119)



ڈائیسٹ

جدید کے بارے میں ہوگا جیسا کہ سورہ روم کی آیت میں غرکور ہے۔

2 ماحولیا تی بحران کے خلاف تبلیغ اور جدوجہد کی کوشش ہر سطح یر کیے بغیراس کا خاتمہ ممکن نہیں ، لہٰذا کیا اس بارے میں شریعت اسلامی بیضرورت محسوس کرتی ہے کہ ماحولیاتی بحران کا سد باب

امت مسلمہ کا فرض عین ہے اور اگر پچھ گرو واس کام کوخصوصیت ہے کررے ہیں تو ایسےلوگوں کا تعاون امت کےفرائف میں داخل ہے

اس بارے میں امت بااس کے کسی گروہ کی کوتا ہی کیا اسے گنہگار

تغبرائے کی ، ایسے گناہ کا درجہ کیا ہوگا اوراس مارے میں کیا کوئی

تعزيري عم نكايا جاسكتا ہے؟

 جن ملکوں میں مسلمانوں کی حکومت ہے ، وہاں مجھی ہیہ بات ویکھی گئی ہے کہ ماحولیاتی بحران کے بارے میں ایک متم کی مجر ماند کوتا ہی اورمغر لی تہذیب کی مادّ ویرینی کی اندھی تقل کی جاتی ہے جس کے نتیج میں ایس حکومتیں ندمرف یہ کہاہیۓ فرض منصحی ہے کوتا ونظر آتی میں بلکہ وہ خود اس بحران میں اضافیہ کا باعث بنتی میں ، ایسی

صورت میں ان حکومتوں کی کیا ذمہ داریاں شریعت اسلامی کی رو ہے قائم ہوئی ہیں؟ کیا ان حکومت کے لیے بیقرض نہیں ہے کہ و واس

بارے میں مناسب قوائین وضع کریں اور انہیں ٹافذ کریں؟ اس

بارے میں تعزیری احکام کے اصول اور مندر جات کیا ہوں گے؟۔

4 جس طرح مختلف تسم کے مشرات کے بارے میں ویل جهاعتیں مہمات چلاتی ہیں اورانہیں اینے منصوبوں میں تربیحی مقدم احاديث نبوي صلى الله عليه وسلم

"عن أبي سعيد الخدري عن النبي صلى الله عليه وسلم قال: إن الدنيا حلومة خضرة و إن اللَّه مستبخط فيكم فيها فينظر كيف تعملون ... الخ" (مسلم. كماب الذكر والعه عاء والتوبية والاستغفار بإب اكثر الل الجنة الفقراءعديث تمبر: 4925)

"عن أنبس بن مبالكُ قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: مامن مسلم يقرس غرسا أويزرع ررعما فيأكل منه طير أو إنسان أوبهيمة إلا كان له بعد صدقة" (بخاري، كمّاب المز ارعدُ ، باب تضل الزرع والغرس إذا أكل منه مديث تمبر: 2152)

" عن جابرقال: قال النبي صلى الله عليه وسلم: إن إبراهيم حرم مكة و إنسي حرمت المدينة مابين لا بتيهما لا ينقطع عصا ها ولايصاد صيدها" (مسلم: ك ب الحج، باب فعنل المدينة ودعاه التبي ملى القد عليه وسلم،

بنما دي سوالات:

 اس ، کران کی ہمہ گیریت اوراس کے مہلک اثرات کے بیش نظر کیا ہے بحران شریعت کی رو ہے نساد فی فارض کا درجہ رکھتا ہے اور مختف م عضادات كرسدياب كيسلسي شريعت اسلاي في امت مسلمه کی جوذ مدداریاں متعین کی ہیں ان کا اطلاق بھی اس فساد

نفلی دواؤں ہے ہوشیارر ہیں قابل اعتبار اور معیاری دواؤں کے تھوک وخردہ فروش





ذائميست

دیق میں کیا بیشر مالازم نہیں کہ ماحولیاتی بحران کوبھی اہم درجہ دیے ہوئے اس کے یارے میں مہم چلائی جائے۔ جماعت اسلامی ہندنے اسے حال ہی میں اپنے منصوبے میں شامل کیا ہے۔

5. سورہ درخمن کی آیات شار 7-9 میں میزان وخسران کی تجیر عاصور پرنا پ تول کے بارے میں اسلامی اخلا قیات کے اردگرد کی جاتی ہوتی ہے۔ مگر سیاق وسباق اور پوری صورت کے پس منظر ہے یہ والی مختلف جمان آیات کا اشار وغائب کا نئات میں پائی جائے والی مختلف مخلوقات اور نظ موں کی مقدار اور ان کے تو ازن اور اس کے سات آیات کی روشنی میں قدرتی و خائر اور ان کے باین پائے جات آیات کی روشنی میں قدرتی و خائر اور ان کے باین پائے جانے والے رشتے اور نظام کو محسوں کرتے ہوئے ان آیات کی تجیر اور پوری کا نئات اور خصوصاً انسانی ماحول میں پائے جاتے والے حسین کو برقر اررکھنے کے احکام اس پرصور آتے ہیں۔ نظام کا نئات اس میں موجود فطری تو ازن اور اس کو قائم رکھنے کے سلسلے میں اصول شریعی موجود فطری تو ازن اور اس کو قائم رکھنے کے سلسلے میں اصول شریعی موجود فطری تو ازن اور اس کو قائم رکھنے کے سلسلے میں اصول شریعی موجود فطری تو ازن اور اس کو قائم رکھنے کے سلسلے میں اصول شریعی کی طرح ہوگی ؟۔

تمهيد:

ما حولیاتی ، مران کا سب ہے ہوناک پہلو ہے ہے کہ اس نے اسانی زندگی کے جدید طرز پر پھھا ہے جوائل رونما کیے ہیں جوآئ خود و جودا سنی زندگی کے جدید طرز پر پھھا ہے جوائل رونما کیے ہیں جوآئ خود توجودا ناست کا توجہ نہیں وی گئی تو صرف ان نیت ہی نہیں بلکہ نبا تا ہا ورحیوا ناست کا وجود خطرے میں پڑ جائے گا ، البندا ان عوائل کورو کئے یا ان کا رخ درست کرنے کے لیے احکام شریعہ کی روشنی میں رہنمائی ضروری درست کرنے کے لیے احکام شریعہ کی روشنی میں رہنمائی ضروری ہے بفضا میں تقریب تا 35-35 کلومیٹری او نجائی پرقدرتی طور پرز مین کے چاروں طرف اوزن (Ozone) تا می قیس کا ایک طبق پایا جاتا کے چارون لیئر (Ozone Layer) کہا جاتا ہے۔ اوزون کی اس جے ایم کروار ریبہوتا ہے کہ سے سورج ہے اس جی والی خطر ناک شعا کیں مثلاً (Ultra Violet) وغیرہ کوروک

لیتی ہے، اوران سے پاکروشن ہی سورج سے طخ زمین پر بہتی ہے،
گرکلورو فلورو کاربن (CFC) یا اس قبیل کے دوسرے کیمیائی
ماڈے جب مختلف عوامل کے نتیج میں فضا میں کینیے ہیں اور اوزون
کردیے ہیں تو وہ اوزون کے فطری عمل کومفلوخ کردیے ہیں،
چن نچہ پچھلے عرصہ میں اوزون کی اس جا در میں کئی جگہ بڑے بڑے
شکاف بڑ گئے ہیں اوران سے الٹراوا کمٹ شعاعوں کی بڑھتی ہوئی
مقدار طخ زمین پر پہنچ رہی ہے، نیجنا ایک طرف تو جند کا کینسر بڑی
تیزی سے بڑھ رہا ہے اوروسری طرف فضا کی حرارت بھی بڑھ رہی
ہے، جو کہ بارش کے نظام پر اثر انداز بورہی ہے۔ چونکہ اس طرح کا
سب سے بڑا شکاف جنو کی قطب پر بنا ہے، بہذا بی خطرہ او بھی لاحق ہے
کرو باں پر ہزاروں سال ہے جی ہوئی برف بچھلے اور سطح سندر کے
سرالی مندرجہ فراس ہیں:

الف کیا ایسے تمام کیمیائی ماذوں کا بنانا اوراستعمال کرنا جواوزون

ہی کے لیے نقصان دہ نہیں بلکہ تمام ذی روح کوشد پیدنقصان

می پہنچا ہے جہیں ممنوع قرار دیا جائے گا؟ چونکہ یہ کیمیائی مادے ،

مو ما سال مادوں کو ٹین وغیرہ کے ڈبوں میں داب کر پیک

کرنے ، ایم کنڈیشن اور ریفر یجر پڑی گئیس کے روپ میں

اور دیگر صنعتوں میں استعمال کیے جاتے ہیں ، البذا الی تمام

اشیاء کے استعمال نے متعمل کیا احکام ہوں گے؟ اوزون کے

اشیاء کے استعمال نے متعمل کیا احکام ہوں گے؟ اوزون کے

وعشرت کے سامان کے روپ ہی ہیں استعمال ہوتے ہیں ، البذا

الی اشیاء پر ضرورت کا اطلاق کہاں تک ہوگا؟ اب جب کہ

ونیا کے اثر مما لک کے درمیان اس بات کی رضا مندی ہوگی

اور کے مرحلے وار کیمیائی ماذوں کا استعمال ترک کر دیا جائے

اور کے مطابق امر کیائی میں استعمال ترک کر دیا جائے

اور کے مطابق امرے کیا قد داری ہوگی؟ ضرورت کے اس پیانے

امت مسلمہ کی کیا قد داری ہوگی؟ ضرورت کے اس پیانے

امت مسلمہ کی کیا قد داری ہوگی؟ ضرورت کے اس پیانے

سوالايت:



ڈائجےسٹ

(Green House Effect) کتے ہیں۔ یہ بات محقیق شدہ ہے كمرَّزشته چند د بايول ش زين كي اوسط حرارت بيس مبلك اضاف ہو چکا ہے،اس بڑھی ہوئی ترارت کے نتیجہ میں بارش کا نظام متاثر ہوتا ہے اور قطبین پر جمع برف کے پلمل کرسمندری سطح میں اضائے کا باعث بنے كا اىديشہ بوتا ہے۔ جنگلوں كى يزے پيانے پر كنائى ، ڈیزل اور پٹرول سے جینے والی گاڑی کے جیلنے کی وجہ ہے اور کنی قشم کے منعتی کارخانوں ہے دھوئیں کے اخراج سے بیٹمل اور خطرناک صد تک آ مے بڑھ دیا ہے، جب سی چیز کے جلنے کاعمل اس طرح ہو کہ جلنے کے مل کے دوران زائد مقدار میں آئسیجن موجود ندہو یا جلنے كاعمل مناسب آسيجن كے استعال كے بغير كممل بوج ئے تو ايسے عمل کے دوران کاربن ڈائی آ کسائیڈ کے بجائے کاربن موتو آ کسائیڈ (Carbon Mono Oxide) کافراج ہوتا ہے جو کر دیا سے ليے زہريلا ، دو ہوتا ہے ، بيز ہريلي كيس جب نيا تات استعمال كرتے میں تو ان کے ہرے مادے میں کلور وقل (Chlorophyll) کا غذا بنانے كا فطرى عمل متاثر ہوتا ہے،اورا كرحيوا تات استعمال كرتے ہيں تو خون من یائے جانے والے لال مالاے ہیموکلومین (Hemoglobin) کا فطری عمل متاثر ہوتا ہے۔اس طرح کارین مونوآ کسائید کا کثرت ہے اخراج نباتات اور حیوانات کے لیے کئ فتم کے مسائل پیدا کردیتا ہے، کاربن مونو آ کسائیڈ کی کثرت ہے انسانوں میں سانس اور گلوں کی بیاریاں بڑھ جاتی ہیں۔

کارین ڈائی آ کسائیڈ کا پڑھتا ہوا اخراج فف کی آلودگی کا ایک اہم جز ہے،اس کا بڑا حصہ فیکٹر یوں، پشرول سے چلنے والی گاڑیوں اورلکڑی کے جلانے سے خارج ہوتا ہے، للبڈا:

سوالات:

ا فیکٹریوں میں کاربن ڈائی آ کسائیڈ کے اخراج کو کم کرنے
 دالے آلات نہ لگانے والے تا جروں یا کارخانہ مالکوں کے لیے کیا تھم ہے؟

زیر بحث آئے ہیں یا ان کا پیاند اور عمل مختلف ہوگا اور اس کی صورت کیا ہوگی ؟

ب اوزون کے لیے کم نقصان دہ مادوں پر تحقیق جاری ہے اوراگر السیاء کی ایجا و نقریب ہوجاتی ہے تو کیا احکام ہوں ہے؟

ن. ایٹر کنڈیشن اور ریفر بجریئر وغیرہ کا استعال مجدوں میں بھی ہونے نگا ہے اور تقریبات میں خوشیو وغیرہ کے لیے جدید بولکوں کا استعال بھی عام ہے جن میں بی نقصان دہ ماوے استعال کے جاتے ہیں، اس بارے میں شریعت کیا رہنمائی استعال کے جاتے ہیں، اس بارے میں شریعت کیا رہنمائی کرتی ہے؟

مختف مشربات ادر کھانے کی اشیاء جو کہ بند ڈیوں اور بوقل میں ان نقصان وہ مادوں کا استعمال کرکے پیک کیے جاتے میں ان کا استعال شریعت کی روسے کیسا ہے؟

تمهيد:

ابید صن ، پڑول ، ڈیزل اور دیگر چیزوں کے جلنے ہے عام طور پر فضا بیس آسیجن (Oxygen) نائی گیس کا استعال اور کاربن زائی آسیجن (Carbondioxide) نائی گیس کا اخراج ہوتا ہے جو کہ نباتات کی غذا بن جاتی ہے۔ نباتات اس گیس کا اخراج ہوتا ہے جو کہ نباتات کی غذا بن جاتی ہے۔ نباتات اس گیس کا استعال کر کے آسیجن فضا بیس فارج کر دو چیش اور فضا بیس ان دونوں گیسوں اشر ضروری ہے۔ زبین کے گرود چیش اور فضا بیس ان دونوں گیسوں کی مقدار اور ہوا بیس ان کا تو از ن کی تشم کے حیاتیاتی عوائل کے لیے انتہائی ضروری ہوتا ہے۔ ہوا بیس آسیجن کی مقدار 90 قیمد ہوتی ہے۔ اس فطری انوازن بیس کوئی چیز رخنہ انداز ہوتی ہے تو اس کے مبلک اثر ات رونما ہوگی اور حیوانات کی ترقی متاثر ہوگی اور حیوانات کی ترقی متاثر ہوگی اور حیوانات کے لیے غذا کی قلت پیدا ہوجائے گی جب کہ ہوگی اور حیوانات کے لیے غذا کی قلت پیدا ہوجائے گی جب کہ کاربن ڈائی آسیائیڈ کی تھوڑی مقدار بیس اضافہ ذبیس کی اوسط کرارت میں اضافے کا باعث ہوتا ہے ، جے گرین ہاؤس انفلا

ذائجسيع

- سیس کے چولیے یا کٹری کے استعمال کرنے والے ایے چولیے جن سے ایندھن کا بہتر استعمال ہوتا ہے کی موجود گی کے باد جودگاؤں دیہاتوں میں پرانے طریقے پرچل کرفضائی آلودگی شن اضافہ کرتا کیا ہے؟
- ایئرکنڈیشر اور فرت کے استعال سے خارج ہونے والی کیسوں نے بہت حد تک اوزون کی پرت کو نقصان پہنچایا ہے بلک عالمی حرارت کا باعث بھی بن رہی ہیں ایسے جس ان اشیاء کا استعال کہاں تک اور کن حالات میں جائز ہوگا؟ جس طرح دیگر مما لک نے ان کیسوں کے استعال کور ک کرنے کا متعین منصوبہ بنایا ہے، کیا ایسا ہی منصوبہ سلم مما لک کے لیے لازم نہ ہوگا؟ محتقف حالات میں کیا تھم ہوگا؟
- بہتر ماحولیاتی مستقبل کے مدنظر جدید زراعت کے طریقوں کورک کرک آرگینگ فارمنگ (Organic farming) کارواجی تصور زور پکڑر ہا ہے، ایسے میں مسلم کسانوں کے لیے کیا تھم ہوگا؟
- قدرتی طور پر تحلیل نہ ہونے والے مادّے مثلاً پولی تحسین، ذیر جنٹ وغیرہ کے استعمال پر کن حالات میں پابندی ہوگی اور کن میں استعمال کی اجازت ہوگی؟
- 6 آمدورفت کے لیے بغیر ضرورت محض دکھاوے کے لیے گاڑی کے استعال ہر کیا تھم ہوگا؟
- نصائی آلودگی کو کم کرنے کے لیے CNG کی کث شدہ گاڑیوں کے استعال اور میٹری سے چلنے والی گاڑیوں کے استعال کی ضرورت برکیاتھم ہوگا؟
- کیاالی مشین یا سپوتیش مشلاً سواری کے جدید ذرائع کار، بس،
 اسکونر، آنو رکشہ، ڈیز ل انجن کا استعال ضرورت کے احکا مات
 میں شار ہوگا جو کہ کارین مونو آ کسائیڈ کے اخراج کے لیے ذمہ
 وار جیں، الی سہولت کا کثر ت ہے استعال یا غیر ضروری
 استعال مثلاً سیر د تفریح وغیرہ میں شریعت کی روشتی میں کیسا

- ے، کیا ایک سواری گاڑیوں مثلاً بکل سے چلنے والی ٹرین ٹرام اور یسوں کو تر نیچ دی جائے گی جواس کھاظ سے بہت بی کم نقصان دہ بین؟
- ا پے کیمیائی قمل جن سے فضا میں کاربن مونوآ کسائیڈ کا افراج ہوتا ہے ان کے بارے میں شرقی احکام کیا موں گے؟ اس بارے میں کوتا ہی کے تعزیری احکام کیا ہوں گے مشاؤ الیک گاڑی چلانے پرجس میں انجن کی خرافی کی وجہ سے کاربن مونو آکسائیڈ کا افراج زیادہ ہوتا ہوکیا تو انجن لازم ہوں گے؟
- نہانے وغیرہ کے لیے گرم پائی کے لیے سولر پیٹر کا استعمال کن حالات میں اور کن شرطوں پر ضروری ہوگا، مشلاً ہوئل، وفاتر، اسپتال مبحد، جہاں افراد کی کشرت ہوتی ہے؟
- الی بیضیاں اور گھروں میں نامناسب چو لیے جن کے استعمال ے کار بن موثو آ کسائیڈ کے زیادہ پیدا ہونے کا عمل ہوتا ہوکن شرکی احکام کے دائرہ میں ہوں گے؟
 - 12 جنگلات كوكاف ، جلانا ، اجازناكن شركى احكام كايا بند بوگا؟
- فضایس آنسیجن اور کارین و الی آسسائیڈ کے نظام اور تو از ن
 کو باتی رکھنے کے لیے چیز بودوں کا کثر ت سے لگایا جانا اور
 جنگوں کے پھر سے تی م کاعمل شرایعت کی روشی میں کیساعمل
 ہے، ایسے عمال پر کیا اجر ہوگا؟
- 14 اب جبك اكثر مما لك كرين باؤس للفكس اور كاربن مونو آكسائيذ كے خلاف صف بستہ ہوتے جارہ جب ہيں امت مسلم كاكيا كروار ہونا جائے ۔

تمهيد:

کر و ارض پر نباتات کا وجود انسان اور حیوانات کے لیے اشد ضروری ہے، پیر ، پودے انسان اور حیوانات کے لیے غذا اور آ سیجن بناتے ہیں، ان سے خارج شدہ کاربن ڈائی آ سائیڈ کا استعال کرتے ہیں، علاو وازیں نباتات کے دوسرے کی قتم کے فائدوں اور اہمیت کے ساتھ ساتھ ان کی اجمیت بارش کے فظام کو متحکم بنانا بھی ہے، زمین کابرا حصہ جنگلات سے ڈھکار ہتا ہے، جو کرہ ارض



ڈائج سند

البدل موجود ہیں۔

نیشو بھیر (Tissue Paper) کا استعال پیڑوں کی کٹائی کٹال کو بڑھا تاہے، کیااس کے استعال کورٹرکرکے کیڑے کے رومال وغیرہ جیسے کھاپتی اور دیر پااستعال کی اشیاء کوفروغ دینا جاہئے؟ ٹیشو پیپر جن پیڑوں کی لگدی سے بنایا جارہ ہے ان کی ججرکاری کرکے لگدی صاصل کرنے کا کیا تھم ہوگا؟

8. کاغذ ہیڑوں کو کاٹ کران کی لگدی سے بنایہ جاتا ہے تو کیا کاغذ کواستعال کے بعد دوبارہ لگدی بنا کر پھرسے بنائے گئے

كاغذ (Recycled Paper) كااستعال كيسا موكا؟

مهيد:

ایٹم بم اورای قبیل کے دوسرے خطرناک ہتھیاروں کے استعال کے بارے بی ان سے ظاہر استعال کے بارے بی ان سے ظاہر ہوتا کے بی ان سے ظاہر ہوتا ہے گئے جیں ان سے ظاہر ہوتا ہے کہ دیں گئے بلک ان آباد پول ہوتا ہے کا بردگر دایک وسیع علاقہ حیوانات اور نباتات کے نامل نہیں رہے گااوراس علاقہ جس حیوانات و نباتات دوررس بیار بول کی لیٹ جی آ جا کس کے ۔

ایسے مبلک ہتھیاروں کے بارے میں تحقیق ، بہلنے ، ان کا بنانا
 اوراستعال شریعت کے کن احکا بات کا بابند ہے؟

ان کی صحت کے لیے انتہائی خطرتاک ریم یو ایکٹو کرا(Radio Active Waste) کی تجارت کے

ارے میں کیا تھم ہے؟

ایک وشمن ملک کے مقابلے ایک مسلم ملک ان ہتھیاروں کی ضرور تا حمایت کرتا ہے اوراستعمال کے عمل کو بڑھا تا ہے تو اس بارے میں کیا تھے ہوگا۔

4 اس بارے میں پائے جانے والی عالمی سیداری کے تیش امت کی کیا فرصد داریاں ہوں گی اور اس کی صدود کیا ہوں گی؟

فیکٹری ادر کا خانوں نے حالانکدانیانوں کے لیے مفید کردار

رحیاتیاتی عوال کی بقائے لیے اہم ہیں۔

انسانی آبادی میں اضافہ بڑے شہردل کی تھکیل، آمدورفت
کے عمل ، عمارتی کفڑی کے استعہال ، ایندھن کے روپ میں لکڑیوں کا
استعہد اور میگر انسانی ضرورتوں کی وجہ ہے ایک لیے عرصے ہے
جنگا ات کا دائن سکڑر ہا ہے اور زمین پر میڑ پودول کی مقدار میں بڑی
صد تک کی واقع ہوئی ہے ، تقریباً 8000 ہزار سال قبل زمین کا 80
فیصد حصہ جنگلات کی دولت ہے آراستہ تھا گرآج یہ حصہ 30 فیصد رہ
سی ہے۔ گرم علاقوں میں ہر سال 152 لاکھ بیکٹر جنگلات خم
سی ہوج تے ہیں اور پوری زمین پر جنگلات میں کی کی شرح ایک فیصد فی
سال ہے ، ہمارے ملک میں تقریباً 43 فیصد جنگلات کا خاتمہ بچھیل
صدی میں ریکارؤ کیا گیا۔ ملک میں تقریباً 43 فیصد جنگلات کا خاتمہ بچھیل
مدی میں ریکارؤ کیا گیا۔ ملک میں فی کس 60 0 سیکٹر جنگل پائے
جاتے ہیں ، جبکہ دنیا میں فی کس 60 0 میکٹر جنگل پائے
اراضی کا 21 فیصد حصہ جنگلات کا ہے جے سرکار نے نہ صرف ہے کہ
توانی کا 43 فیصد حصہ جنگلات کا ہے جے سرکار نے نہ صرف ہے کہ
توانی نافذ کیے ہیں بلکدا ہے تو می منصوب کے تحت

ند کور ه مهورت حال ش مند رجه دیل سوالات حل طلب مین:

بلا وجد پیز پودوں کو کا ثنایا آئیں بڑے تم کردینا شرمیت کے پیش نظر کیماہے؟

سرکار نے جن جنگلات کو محفوظ علاقے کی حیثیت ہے منظور کیا ہو بال لکڑی کا شاہ اس کا کاروبار کرنا اور اس عمل میں کسی مشم کے تعاون کی حیثیت کیاہے؟

اگر ضرور تأکسی پیڑ کو کا تا جائے تو کیا اس کے بدل ایک نے پیڑ کولگا نالا زمنیس ہوگا تا کہ ماحولیا ہے میں تو از ن برقر اررہے؟

4 نہ ہی مقامات مثلاً معجد، درسہ، قبرستان وغیرہ کی زمین پڑ پیڑ لگانے یاد ہاں پیڑ کاشنے کی مسائل کیا ہوں گے؟

5 بيزول كا كانثاكن حالات ش جائز موگا؟

عیروں کی کٹائی کے عمل پران کے انسانی استعال مشلاً ایند حس
 کے استعال، عمارتی لکڑی کے روپ میں استعال وغیرہ کی
 کہناں تک اجازت وی جائے گی؟ جب کراس سلسلہ میں ہم ہم

0799

اليے مادوں ہے متاثر او كوں كے ليے كماحقوق ہوں مي؟

جديد الرززراحت مي الملول كى يدادار مي اضاف كيل کیمیانی کھاداستعال ہوتی ہے ہشائی بوریا سیر فاسفیٹ،وغیرہ،اکش ید کھا گیا ہے کدان کے استعمال سے شروع کے چند سالوں تک تو ز بین بہت زیادہ زرخیزی دکھاتی ہے، بھر پچھیومہ بعداس کی زرخیزی دجیرے دحیرے اس حد تک کرتی چلی جاتی ہے کہ اوسط ہے بھی کم ہوجاتی ہے ،ای طرح جدید طرز زراعت میں فصلوں کو کیڑے كوڑے مارنے والى دواؤں سے ختم كرنے كى كوشش ہوتى ہے، ايسے کیمیانی مادوکویسٹی سائیڈ (Pesticides) کتے ہیں ۔ فیسٹی سائیڈ کا کثرت سے استعال ایک طرف تو کیزے مکوڑوں کوان کا عادی منادیتا ہے، اور سافٹ سائیڈ بے اثر مونے لکتے ہیں اور دوسری طرف ان کے زہر ملے اثرات، یانی ، ہوا ، باتات حوانات اورانسان کومتا ٹر کرنے لگتے ہیں، کیونکہ استعمال کے بعد بھی و وفطری طور یرسر کل کرفتم نہیں ہوجاتے بلکہ باقی رہیج ہیں، آج کی حتم کی باریاں اور کینسراس طرح کے ذہر لیے ماؤوں کی نضایش موجودگی کی وجہ سے ہوتی جن ، محرول عل بھی کیڑے کوڑول ، جو ب وفيره مارنے کے لیے ہیش سائیڈ کا استعمال افزائش پر ہے، اوران کے اثرات خاص طور پرهل اور نوازائندہ بچوں پر بیڑے کرے ہوتے ہیں اور متاثر بچے مفلوج یا د ماغی طور پر کمر در ہوتے ہیں۔

1 شریعت کی روشنی بیس پیسٹی سائیڈ کا کثرت سے استعال، کارخانوں میں ان کے بنانے کا عمل، ان کی تجارت واشتہار وعمر و کاعمل کیا ہے؟ اس بارے میں ضرورت کے مسائل کیا ہوں گے؟

کیا کم مبلک پیش سائیڈ کوزیادہ خطرناک پیش سائیڈ پر ترجیح دی جائے گی، اور کم مبلک پیش سائیڈ کے مقالیے بے ضرر بیش سائیڈ مشلا (ہم کے تیل دفیرہ) کوتر جیح دی جائے گی اس بارے ش کوتا ہی کے کیاا دکا مات ہوں گے؟ گھروں دفیرہ میں پیش سائنڈ کا استعمال کیسائمل ہوگا؟ اس

ذائجست

ادا کیا ہے، گرا کر کارفانوں کا فضلہ نے مسائل کوتم وے رہاہے،
کار خانوں سے نگلنے والا دھوال ، زہر ہی گیس ، تیز ابی پائی ، زہر یلا
پ نی ادر کی قشم کے نقصان دہ عملیات کورونما کرتا ہے۔ وجو کس سے
کرین ہاؤس لفکٹ (Green House Effect) کے عمل میں
اضافہ ہوتا ہے جب کہ زہر یلا دھوال حیوانا ت اور نباتات کے لیے
مہلک اور کی قشم کی بماریوں کا باحث بنما ہے، بعض کارخانوں سے
تیز ابی گیسوں کا اخراج ہوتا ہے جو تیز ابی بارش کی شکل میں محیوں
تیز ابی گیسوں کا اخراج ہوتا ہے جو تیز ابی بارش کی شکل میں محیوں
کوتباہ کردیتا ہے اور آبادیوں میں مختلف اشیا وکوگلادیتا ہے ، زہر یلا
پائی ایک طرف چینے کے لاکت پائی کی مقدار میں کی وجہ بنما ہو

اس سلسلہ میں خطرناک فضلات کا اخراج کرنے والے کارخانوں کے بارے میں کیا تھم ہے؟ اگران میں ناگزیر اشیاء تیار ہوتی ہیں تو کیا تھم ہے؟

فضلہ کے اخراج کو کم کرنے کے لیے مناسب دستیاب تدابیر استعال نہ کرنے والے کارخالوں اوران کے مالکان کے بارے میں شریعت کیا کہتی ہے؟

اس فضلہ ہے جن الوگوں کو فقصان ہوتا ہے اس کا کیا تھم ہے؟
مشلاً کارخانوں کے اردگرد ہی آباد ہوں میں رہنے والے
الوگوں کا ان کسانوں کا جن کی کھیتیاں فیضلے کی وجہ ہے تباہ
ہوتی جیں ، یا پیداوار میں کی ہوئی ہے ، مجھواروں کا جن کی
محیلیاں پانی میں فضلے کی وجہ ہے مرکئیں، یا بیار پڑ گئیں یا ان
کی افزائش شہوئی وغیرہ؟

آباد یوں میں یا ان کے اردگر و خطر ناک کارخانوں کے قیام کے بارے میں کیا احکام جیں؟ جو کہ بھی بجرے حادثوں کا باعث بن سکتے جیں جیسا کہ چھو ترصہ پہلے بعویال میں یو تمن کاربا ہائیڈ کے دھماکوں سے دینے والی مہلک کیس نے ہزاروں لوگوں کی جان سے لی اور کی ہزار آج تک پیار اور لاچار ہیں،



ڈائجےسٹ

حفظان صحت کے ٹی چیلنجز کا سامنا ہوگا۔

الی صورت حال میں پانی کے معقول اور مناسب استعمال کو ضروری سجھتے ہوئے مندرجہ ذیل سوالات شریعت کے چیش نظر حل طلب ہیں:

شہری آبادیوں میں واٹر ہارویسٹنگ (Water Harvesting) کے ذریعیہ استعمال کے لائق پانی کو بڑی ممارتوں کے نظام میں محفوظ کرتا کیساتھل ہے؟

پائی کے ذخائر، سوتوں وغیرہ کو فیکٹری کے نضلات، کیمیائی اشیاء قدرتی طور چھلیل ندہونے والے اشیاء یادیگر آلودگیوں سے غیر محفوظ اور کے اربنادیئے کامل کیما ہے؟

پانی کی سلائی (Supply) کے نظام میں کوتا ہی کے ذریعہ پینے ود گیراستعال کے پانی کا ضائع کرنا اور گھروں ،وفتروں ، اداروں وغیرہ کے ٹل کو لا پروائی سے کھلا چھوڑ دیتا یا ناتص کو کو کو کے بانی ضائع ہوتا رہتا ہے ، کے بانی ضائع ہوتا رہتا ہے ، کے بارے میں کیا تھم ہوگا؟

محد کے وضو خانے میں ایسے ل جس سے پانی ضائع ہوتا ہے کالگانا یا استعال کیسا ہے؟ پانی کو بچانے کے لیے مسلم معاشرہ میں حوش بنانے کی روایت رہی ہے مگر اب مسجدوں میں ال وغیرہ کے جدید طریقے استعال ہور ہے ہیں ایسے میں حوش کے قیام کے ذریعہ پانی جیسی میش قیت نعمت کا بہتر استعال ہوسکتا ہے تو مسجدوں میں حوش کو بنانا کیا ضروری قرار نہ پائے محاج رخصت کا جواز کیا ہوگا؟

5 وضو کے لیے و گھر بلوز ندگی میں لوٹے کا استعال جو کہ پائی کے مناسب استعال کا ذریعہ ہوتے ہیں مگران کا رواج ترک ہور ہاہے، اس سلسلہ میں شریعت کا کیا تھے ہوگا؟

مدید طرز زنرگی نے بیش سائیڈ کے علاوہ پلاٹک اورڈیٹرجیٹ کے روپ میں اٹسی اشیاء کی ایجاد کی ہے جو انسانی بارے میں نوزائیدہ نیچ کے کیا حقوق ہوں گے؟ اور لا پردائی ،کوتا ہی الا تھی میں کیے جانے دائے لگل کی کیا ذمہ داریال ہوں گی؟اس بارے میں تعزیری احکام کیا ہوں گے؟ فلطی سے بیٹ سائیڈ کے استعال کرنے ہے کی کوشدید نقصان پنچایا کوئی ہلاک ہوگیا تو ایک خلطی کے لیے جواب دہ مختص کون ہوگا اوراس کو کیا سزادی جائے گی؟

پانی کرہ ارض پرموجودایک عجیب وغیرنست ہے، جوحیاتیاتی عوال کے لیے انتہائی ضروری ہے، نباتات اور حیوانات کا 95 فیصد ے زائد حصہ یانی کا بنا ہوتا ہے، یانی کا دورانیا (Cycle)زین پر فضلے کی صف ئی اور اس کے خلیلی عوامل کے لیے ضروری ہے، پانی زمین كى حرارستە كوا يك خاص تناسب پر قائم ركھنے ميں ديگر ماحولياتي عوامل كامعادن ہوتا ہے، ویسے تو كرة ارض كا 73 فيصد حصد يانى سے ڈھكا ہے مرکل یانی کا محض 25 فیصد حصہ نباتات، حیوانات اورانسان کے كام مسكام، باقى حصر كمارا بونے سے استعال كائن نبيس ب اورا سے اُستنول کے لائق منانے کے طور طریق اہمی کافی متلے ابت ہوئے ہیں،الہذا دستیاب یانی کا ایک خاص مقدار میں موجودر بہنا کرہ ارض برانسان اور دوسری مخلوقات کی بقائے لیے انتہائی ضروری ہے۔ بعض عوال مثلاً بوى تعداد من جنگلات كے خاتمه، كيميائى آلودگ وغیرہ کی وجدے ہارش کا نظام ندصرف بیکداششار پذیرہے بكراس ميسسلسل شدت واقع موري ب، يكها جان لكا بك آنے والے دنول میں مقامی تصاوم سے لے کربین الاقوامی جنگ کی ا یک بڑی وجدصاف شفاف پائی کے ذخائر پر قبعنہ ہوگی ۔ بدائداز و لگایا گیا ہے کہ 2050 وتک اس وقت موجوداستعال کے لائق یانی کا تقريا آدها حصه آلودگي كاشكار موچكا موگااورانساني آبادي كاوه حصه جسے صاف شفاف یانی دستیاب نہیں ہوگا اس کی موجودہ تعداد ایک ارب ہے تین ارب ہوجائے گی ، ورلڈ بینک کی ایک رپورٹ کے مطابق 88 فیصد بیار یوں کی جز غیر محفوظ یانی کے استعال میں چھپی

ہے۔ چنانچیخریب اور پسما محطبقات کوآنے والے دور میں صحت اور

0 0 0

ڈائجےسید

ماحول میں ہمیشہ محفوظ رہتے ہیں اور جس طرح قدرت میں بیکار چیزیں سروکل کرختم ہوجاتی ہیں و سے سیسیائی ماو تے سیل تبیل ہوتے ، بدار کے فرین دریا وک ، بہاڑ ول اور سمندر میں ایسا کچرا سلسل بڑھ رہا ہے جوخو و ساختہ طور پر بھی ختم نہیں ہوسے گااس کی وجہ ہے کی قشم کیس سل پیدا ہور ہے ہیں۔ مثلاً یہ کداس کچرے کو کہاں پھینکا جائے مسلسل بیدا ہور ہے ہیں۔ مثلاً یہ کداس کچرے کو کہاں پھینکا جائے کہ سیا کشر زہر ملا بھی ہوتا ہے، پلاسٹک کی بند تھیلیوں میں پچرا ہوست کی اموات کی وجہ ہے گئی کا موں کی دونما ہور ہے ہیں۔

کی احر بھی ہیں اور ان میں کئی تشم کے کینر بھی رونما ہور ہے ہیں۔

الم سائس بیت اور ان میں کئی تشم کے کینر بھی رونما ہور ہے ہیں۔

الم سائس بیت اور ان میں کئی تشم کے کینر بھی رونما ہور ہے ہیں۔

قر ارد با جائے ؟

سر اردیا ہوئے:

2 کچرے کو پھیننے کے لیے پلاسٹک کی تھیلی کھانے ہے اگر کوئی
جانور ہلاک ہوجائے تو اس کے مالک کے کیاحقوق ہوں گے؟

3 ذیٹر جنٹ کا بھر پور استعمال کپڑوں ، برتنوں کے دھونے
اور نمائے، میں کرنا کیسا ہے جمکہ دوا تی صابین، دستیاں جس ج

اورنہا نے، میں کرنا کیما ہے جبکہ رواتی صابن دستیاب میں جو کہ ڈیٹر جیسف کی طرح واکی نہیں ہوتے اوران کے فضلات

تموزے بی افر مدیس تخلیل ہو جاتے ہیں۔

جنگلوں کا خاتمہ، نئے کیمیائی مادّوں کے نضا میں چینچے، شکار و نیرہ کی وجہ سے حیاتیاتی رنگا رقی (Bio-Diversity) متاثر ربی ہے اور تقریباً قامی 300 اقسام کی محلوقات ہر سمال صفح استی سے مث جاتی ان کے خاتمہ سے اس بات کا اندیشہ ہے کہ ایک طرف تو محلوقات ان اقسام کے قدرتی فائدوں سے محروم ہوجا کیں گے اور دوسری طرف قدرت نے محتف اقسام کا جوتوازن پیدا کیا ہے وہ متاثر ہوکر کئی تم کے مسائل پیدا کرے گا۔

ا حیاتی رنگا رنگا (Bio-Diversity) کی بقاء کے لیے حکومتوں کی کیا فر مداریاں میں اور کوتا ہی کے کیا احکام میں؟

کیا کوئی حکومت کسی خاص حیوان یا نباتات کے استعمال پریہ

کہ کر کھل پابندی لگا تتی ہے یا تعزیری نظام بنائتی ہے کہ فلال فتم کا جانوریا سبز ہ خطرے ہیں ہے، اس طرح کے فیصلے کا دائر ہ کیا ہوگا، مثلاً مورکی نسلوں کے وجود کا خطرہ و کیو کرکوئی حکومت اس کے شکار اوراس کے جسم کے مختلف اعشاء اوراشیاء کے استعمال پر پابندی لگادے اوراس پارے میں مرکشی پرسز امقروکر ساتھ یہ فیصلے شرعاً کیسا ہے؟

اگرای دید ہے کی خطرناک اقسام کے حیوانات اور نباتات کی بھا کہ دخلاً ایس اور کیا تھم ہے، مشلاً شیروں کی کئی خاص نسل کی بقاء کے لیے حرم قائم کرنا یا سانیوں کی پرورش کے لیے ان کے خاص نسم کے گھروں پر مشتمل آباد یوں کی تعمیر وغیرہ۔

تمهيز:

حیوانات اور نباتات کے خلیہ میں یائے جانے والا کیمیائی مادہ ڈی ان اے . (D.N A) یاس کی اکائی میں (Gene) میں خلیہ کے تمام عملیات اوران کی خصوصیات موجود ہوتی ہیں ،اس کے اشارول يربى حيات كتمام جو برسامة آت بي ،جديدا يجاوات کے ذریعہ قدرتی جینوں میں تبدیلی کرنا ممکن ہوا ہے جمے جینی الجینئر مگ (Genetic Engineering) کہتے ہیں۔اس کے کمالات ہے حیوانوں اور نباتات کی فیکٹریاں قائم کی جانکیں گی مثلا ا یک بی شکلوں وصورت وعادات کے سکروں براروں انسان کارخانوں میں ڈھالے جائیس کے انہیں کلون (Clon) بھی کہتے یں ایا آم کے میز پر بررنگ کے اور بول کے میز پر مخلف سائز کے آم لگائے جا سکیں گے، اورائ علم کے ذرابعہ ڈ انجنا سورجیسے انتہائی خطرناک حیوانات جو که کروژوں سال <u>سیل</u>ختم ہو گئے دو بارہ پیدا کیے جاسکیں گے۔ای طرح بعض جانوروں کے بدن پرانسانی اعضاء کی بھین کی جائے گ ۔ ایک مرد کے مادہ منوب یا کس مورت کی (Ulerus) کااستعال غیر منکوح کریں گے اور اس طرح بیدا ہونے والي بيون كي شناخت كامسئله بوگار

l جینی انجینئر تک اوراس کے مفید استعال کی صدود کیا ہوں گی؟



ذائحست

مقدار پائی اورکو کھے کے استعال سے پیدا ہوتی ہے جس کی وستی بی دنوں دن مشکل ہوتی جارجی ہے ایسی صورت حال میں مندرجہ ذیل سوالات میں رہنمائی مطلوب ہے:

ا مجلی کی اشیا مکاغیر مناسب استعال مشلاً لا پروابی ہے جستے ہوئے چھوڑ دینا می تھوڑ کی تھوڑ کی دیر میں موٹروغیرہ چلاٹا کیسا ہے؟

کھانا پکانے کے لیے بیٹر کا استعال جبکہ اس کے لیے دمیر

وسائل دستیاب موں کیماہے؟

م بجل خرج کرنے والی اشیاء مثلاً CFL بلب وغیرہ ک موجودگ میں زیادہ بجل کھپت کرنے والے بلب ودیگر اشیاء کا استعال کیساہے؟ جینی انجیئر تگ کی وجہ ہے رونما ہونے والے اخلاقی مسائل کیا ہوں گے اوران کے بارے میں شریعت کے کن احکامات کو ضروری قرار دیا جا سکے گا؟

وسرور کر اردیا جائے ہا: قرآن کی آبات کی روثنی میں قدرت کے عوال میں چھیز چھاڑ

منوع ہے،ایک صورت حال میں کیا ممکن ہوگا کہ کچھ فائدوں کے باد جود میں انجیسٹر مگ کے پور کے ل کوئی نا جائز سمجیا جائے؟

4 جین میں تبدیلی کر کے جیل فوز (Gene Food) کے

استعل كسلسله مين شريعت كاكياتكم ب؟

بی بی بیش قیمی اورنایاب قدرتی نعت ہے جوقدرتی وسائل کے استعال سے بیدا ہوکر انسانی معاشرہ کو فائدہ پہنچاتی ہے، اکش ریع گیا ہے کہ اس کا غیرمن سب استعال ہوتا ہے، بجلی کی بڑی

محمد عثمان 9810004576 العلمي تحريك كے ليے تمام ترنيك خواہشات كے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



3513 marketing corporation

Importers, Exporters'& Wholesale Supplier of:
MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

ہرتتم کے بیگ،ا ٹیجی،سوٹ کیس اور بیگوں کے واسطے ٹائیلون کے تھوک بیویاری نیز امپورٹر وا کیسپورٹر فون : . . . 011-2352694, 011-23536450, تیس . . . 011-23543298, 011-23536450

: 6562/4 حميليئن رودٌ، باڙه مندوراق دملي -110006 (الرايا)

E-Mail osamorkcorp@hotmail.con



اسلامك فقدا كيرمى انثريا كاماحولياتى آلودكى برايك ابهم فيصله

اسلامی فقدا کادی بنی دبلی

اسلامک فقد اکیڈی انڈیا (قائم شدہ 1989ء) کا ستر ہواں سینار ہندوستان کی وسطی ریاست مدھیہ پردیش کے تاریخی شہر بہانپور کی ممتاز دینی ورسگاہ دارالعلوم شخ علی متی ہیں منعقد ہوا، اس سینار میں تقریباً چارسوار باب افتاء اور بعض ماہرین نے شرکت کی، سینار میں تقریباً چارسوار باب افتاء اور بعض ماہرین نے شرکت کی، جہاں شمیر سے لے کر آسام اور کیرالا تک ہم علاقہ کی نمائندگی رہی، دو ہیں ہندوستان کی تمام اہم دینی درسگاہوں اور مکا تب تقریب کی دی سا میں شرکت فرمائی میں میار دی 17 پر بل 2008 منعقد ہوا، خسمین میں جو تی طور پر آٹھ نشستیں ہوئیں، اس سمینار میں ماحوایات کے سفت خدید طریقہ کے ساتھ اور بینے میں اس میں متفقہ طور پر فیط علاج اور بینے مسائل میں متفقہ طور پر فیط ادتیان میں متفقہ طور پر فیط ادتیان میں ماحوایات کے ساتھ اور بینے مسائل میں متفقہ طور پر فیط وریح دیتے ہوئی، ایک مسئلہ میں متفقہ طور پر فیط وریح دیتے ہوئی، ایک مسئلہ میں موقع دور پر فیط وریح دیتے ہوئی، ایک مسئلہ میں متفقہ طور پر فیط وریح دیتے دیل ہے:

ماحوليات كالتحفظ

القد تعالی نے انسان کوجس دنیا میں پیدا کیا ہے، اس میں اس کی راحت وسکون کے اسباب بھی پیدا فر مائے ہیں ، ان میں بعض الی چیزیں ہیں جوآلودگی کا سبب بنتی ہیں ، کیکن رب کا تناحت نے اس دنیا میں ایسے دسائل بھی پیدا فر مائے ہیں ، جوآلودگیوں کو تحلیل کرتے رہتے ہیں ، انسان کو الن کے مصر اثرات سے بچاتے ہیں ، اور جو چیزیں آلودگی کا سبب بنتی ہیں ، وی تحلیل ہونے کے بعد کا تناہ کے

فطری نظام میں تقویت اور بہتری کا باعث بن جاتی ہیں ، اس میں کوئی شیئیں کہ متعتی انقلاب نے جہاں انسانیت کو بہت سے مغید وراحت بخش وسائل زندگی فراہم کیے ہیں ، وہیں ان کی وجہ سے فضائی ، آبی اور صوتی آلودگیوں میں غیر معمولی اضافہ ہوا ہے ، موسموں کا توازن متاثر ہوا ہے ، طرح طرح کی بیاریاں جنم لے رہی ہیں اور سائنس وانوں کا خیال ہے کہ آگر اس پر قابونہیں پایا گیا ، تو اس کے متاب ان آلودگیوں کو جذب کرنے کے وسائل کی بھی سائنس نے رہنمائی میں ہے ، سیمن کم ہے کہ اخراجات کے ذریعے ذیادہ سے رہنمائی کی ہے ، سیمن کم ہے کم اخراجات کے ذریعے ذیادہ سے زیادہ سے واسل کرنے کی غرض سے صنعت کا دان کا استعال نہیں کرد ہے ہیں ، حوفیر اسلامی اور غیر انسانی طرزعمل ہے ، اس پس منظر میں حسب ذیل جو نیر اسلامی اور غیر انسانی طرزعمل ہے ، اس پس منظر میں حسب ذیل جو یزیں منظور کی جاتی ہیں:

(1) صنعت کاروں پر داجب ہے کہ اگر ایسی صنعتیں قائم کریں، جو آلود گیوں کو تحیل کرنے کی صلاحیت رکھتی ہوں ، تا کہ ماحول کواور ماول کے داسیلے ہے دوسرے انسانوں کواس کا نقصان مہیں بہتھے۔

لی اللہ بیٹی کے بنیوں کا ملک میں آنا بعض جہوں سے بھینا مفید ہے ، کہ اس سے مارکیٹ بیس مسابقت پیدا ہوتی ہے اور صارفین کومعیاری اشیا وفراہم ہوتی ہیں ،لیکن میشنعیس اپنے ساتھ فضلوں کا انبار اور مختلف نوع کی آلود گیاں بھی ساتھ لا رہی ہیں ، اس لیے سمینار حکومت ہند سے مطالبہ کرتا ہے کہ مکی کہنیاں ہوں یا



ڈائم سے

ہونے کی حیثیت ہے اس سلسلہ میس ترقی یافتہ عما لک کوان کی ذمہ داریوں کا یا بند کرنے کی کوشش کرنے۔

(4) تمام ابناء دطن کو ہدایت دی جاتی ہے کہ دہ اپنے ماحول کو صاف تھرار کھنے کا اہتمام کریں، الی چیزیں جوآبادی میں آلودگ پیدا کرنے والی جیں، جیسے پیدا کرنے والی جیں اور دومروں کو تکلیف پہنچانے والی جیں، جیسے راستوں اور آباد یوں کے درمیان تفناء حاجت، گھر ہے باہر کھلی ہوئی تالیاں نکالنا، صاف جمع شدہ پائی میں گندگیوں کا اخراج، آبادی کے درمیان بعثی اور چھمدیاں قائم کرنا ، گاڑیوں میں کرامن تیل کا استعال وغیرہ، ان سے احر از استعال وغیرہ، ان سے احر از کریں ، تا کہ ساج خطرناک بیاریوں اور دومرے نقف نات سے حکوظ دے۔

غیر ملک ان کے لئے ایسے تو انین بنائے جا کیں اوران پڑھل کا پابند کیا جائے جو ماحول کے تحفظ میں معاون ہوں اور معز اثر ات ہے بچاتے ہوں۔

(3) اس وقت ما حولیاتی آلودگی کے سب جن معزات سے دنیا دو چار ہے، بیزیاد و تر تر تی یا فتہ مما لک کی دین ہے، ان مما لک نے زیادہ سے نیادہ رقع کمانے اور سستی ہے۔ ان مما لک کرنے کی غرض سے صنعتوں کو ماحول دوست بنانے پر توجبیں دی، اور آبودگیوں کو تعلیل کرنے کے دمائل اختیار نہیں کیے، یہاں تک کہ اب دو اس جب کہ آلودگی کا مسئلہ لیک بھیا مک صورت اختیار کرچکا ہے، دو اس کے اثر ات کو دور کرنے کے سلملہ میں اپنی ذمہ داریاں قبول اس کے اثر ات کو دور کرنے کے سلملہ میں اپنی ذمہ داریاں قبول کرنے ہے کہ دو انسانیت کرنے کی کہ دو انسانیت کرنے ہیں، سمینار مطالبہ کرتا ہے کہ دو انسانیت کے تین اپنی دو یہ کورست کریں اور حکومت ہند ہے اویل کرتا ہے کہ دو د دنیا کی سب سے بڑی جمہوریت اور ایک اہم عالمی طاقت کہ دو د دنیا کی سب سے بڑی جمہوریت اور ایک اہم عالمی طاقت

SERVING SINCE THE YEAR 1954



011-23520896 011-23540896 011-23675255

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP. FILMISTAN FIRE STATION
NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006 Manufacturers of Bags and Gift Items for Conference, New Year, Diwali & Marriages

(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)

ذائجيست



محتِ گرا می ڈاکٹرمعین الدین

السلام عليكم ورحمة الغدو بركانة

بعض ناگزے وجوبات کے

تحت في الحال بمراسغر يورنيه ممكن نبيس

ہے جس کا اشارہ پہلے بھی میں نے

صاحب ناظم خلفاء داشدين يودعيه

باطل تقسيم

محمر بإشم القاسي ،حيدرآ باد

10 اپریل کو مدرسہ جامعہ خلفائے راشدین پورنیہ میں جلسہ کوستار بندی منعقد ہوا۔ اُس علاقے کے ایک نامور عالم محمد ہاشم القائمی صاحب جونی الوقت حیدر آباد میں ہیں۔اس جلسے میں مدعو تقے تاہم کسی مجبوری کے تحت شریک ند ہو سکے۔انہوں نے جلسے کے واسطے جو پیغام بھیجا تھا وہ قار کین کی توجہ کا مستحق ہے لہذا شائع کیا جارہا ہے۔۔

کرارہا ہے جبکہ دومرا طبقہ اپنے بچوں کو دین علوم کے حصول کے لیے مداری کو بھیج رہا ہے۔ بحثیت مجموعی صورت حال الی ہے کہ جو طلبہ عصری درسگا ہوں (Modem) طلبہ عصری درسگا ہوں Institution) کردہے ہیں وہ دینی علوم اوردینی معلومات میں بالکلیہ صفر ہیں۔ اور

جوطلبا و دین مدارس میں زیرتعلیم ہیں و وعمری علوم سے ہالکل ٹابلد ہیں۔ اس طرح کی غیر ہم آ ہٹنی اور عدم توازن ہی مسلمانوں کی پسم ندگ کی سب سے بڑی وجہ ہے۔ تعلیم کو دینی اور عمری خانوں میں ہا نشخہ والوں نے سب سے بڑی بدخدتی کی ہے کہ عظم کی ایسی تشریح اور درجہ بندی کی گئی جس کی کوئی حقیقی بنیا ذہیں ہے۔

ز ماندقد میم هل طب (Medicine) کی سائنس کی بنیادی استوار کرنے والافخص صرف میڈیسن میں باہر نہیں تھا بلکہ و واکیک حافظ قر آن، عالم دین، ریاضی دان ، محقق، کیمیا دان اورا کیک بہترین عربی وان بھی تھا۔ حالا تکہ فاری ان کی ماوری زبان تھی لیکن انہوں نے عربی زبان میں چار جلدوں پر مشتمل القانون نامی کتاب کمی جو طبی دنیا (Medical World) کے لیے بھی قابل تقلید مثال اور محتی دنیا شہر سینا ہیں۔ حدید میری مراد این بینا ہیں۔

کردیا تھا۔ آپ کی مظیم کافرنس میں تھا۔ آپ کی مظیم کافرنس میں شرکت سے تحروی کا مجھے شدید احساس ہے۔ لیکن کیا کروں معذور مردوں کا البتہ میں آپ کی کانفرنس کے البتہ میں آپ کی کانفرنس کے لیے مختصر پیغام رواند کررہا ہوں اگر پہند آجائے تو کسی سے پڑھوادیں گے۔ یادفر مائی کاشکریہ۔

حفرات! قرآن الله کی کتاب ہے اور کا نتات الله کی سائنس ہے بااشد دونوں کا تعلق الله جل شاند سے ہے۔ قرآن الله کا آخری کلام ہے اور اس کا مصدر خود الله کی ذات ہے جبکہ کا تنات الله کی صفات کا مظہر ہے۔ جا ہے الله کی ذات ہو یا اللہ کی صفات ۔ دنوں کی تعلیم وتفکیم بھین اسلام ہے۔

لین برسمتی ہے مسلم ساج عام طور پر دوحصول میں بث گیا ہے۔ ایک طبقہ دو ہے جوایے بجوں کو صرف عصری علوم سے آرات



ذائجسس

پہلے سے اشارہ کرویا گیا اور بتا دیا گیا ہے۔

خواتین وصفرات! بوروپ نے عربوں سے ہرشعبہ علم بیل استفادہ کیا تھا۔ عیسانی اور یہودی عربی زبان سکھتے ہے، مسلم علاء اور ماہرین (Muslim Scholars and Experts) کی اور ماہرین (Muslim Scholars and Experts) کی اور ماہرین کی اور کی کا بوری کے لا طبی زبالوں میں ترجیح کرتے ہے۔ مغرب نے مسلمانوں سے صنعت وحرفت اور اُس دور کی کئن لوری حاصل کی تھی۔ مسلمانوں سے عیسائیوں اور یہود بوں نے تمام علم وہنر کی اور ترقی کی منزلیس طے کیس فرفرت کے مظاہر اور کا نتاب کے داڑوں سے واقف ہوکر بورپ نے بہت ترقی کی لیکن دوسری طرف مسلمان چوالم وہنر کے استاد ہے وہ بے فہرسو کے اور دن بدن بیس ندہ ہوتے چوالم وہنر کے استاد ہے وہ بے فہرسو کے اور دن بدن بیس ندہ ہوتے جوالم وہنر کے استاد ہے وہ بے فہرسو کے اور دن بدن بیس ندہ ہوتے ہے کے ۔ ای کے ساتھ وہ وہنم سے کاری ہے ۔ قلطین عوالی اور افغانستان رہے والات کو ای تناظر میں دیکھنے کی ضرورت ہے۔

مسلمان اگراپی قدیم عظمت و شوکت کی بازیافت کرنا جا ہے۔
ہیں تو ان کے لئے بھی وہی راستہ ہے جو بھی مغرب نے اختیار کیا تھا۔
جس طرح مغرب نے مسلمانوں سے علوم وہنر سیکھ کرتر تی کی تمام منزلیس طے کیس ای طرح مسلمانوں کو مغرب سے تمام جدید علوم اور سائنس ونکنالوجی جی استفاد ہ کرنا ہوگا۔ ہمیں مغرب سے تہذیب شہیں بلکہ تعلیم جا ہے۔

بہت افسوں کی ہات ہے کہ آئ جدید عوم کی دینی اہمیت پر کوئی واعظ : وعظ نہیں کہتا ۔ کوئی مقرر ، تقریر نہیں کرتا ہے اور علاء اسے صرف مادی ترتی کا ذریعہ بجھ کرنظر ہے گرانے کی کوشش کرتے ہیں جوسر اسر قرآن وسنت کی دلیلوں کے مفائز ہیں ۔

بہر حال میں اپنی بات ختم کرتا ہوں اور امید کرتا ہوں کہ آپ حضرات میری بات بجھنے کی کوشش کریں کے اور کسی غلط بنی کا شکار نہیں ہول گے۔اللہم او نا الاشیاء کما ھی۔ جامعہ خلفائے راشدین کے اس تذ داور کا نفرنس کے شرکا موسلام عرض کردیں۔اللہ جا فظ آج مسلم قوم من این بینائے جانشین ڈھویڈیں گو تجی تیمیں ملس کے کول حافظ آن ملے گاتو کوئی ڈاکٹر ،کوئی عالم لے گاتو کوئی انجیستر کے کول حافظ آن اس ملے گاتو کوئی داکٹر ،کوئی عالم لے گاتو کوئی انجیستر کے گرسب کچھا کی ساتھ نہیں سے گا۔ این بینا کی طرح نامور مسلم بنائی اور تاریخ میں اپنا تام ورج کرایا جب انہوں نے تعلیم کو مین اور دنیا کے خانوں میں تقسیم نہیں کیا ۔ اگر مسلم قوم تعلیم کے معالمے میں دین اور دنیا کا قرق کرنا ترک کرد ہے قرشاید تاریخ آپ آپ کو پھر سے در ایک گاور دور حاضر میں کوئی مشکل نہیں کہ ایک حافظ آن اور ایک عام دین ، این بینا کی طرح میں (Medicine) کے میدان میں ، ایمی بینا کی طرح ریاضی (Mathematics) کے میدان میں ، اجمد بن یعقو نی کی طرح جغرافیداور تاریخ (Geography and کے میدان میں ، اجمد بن یعقو نی کی طرح جغرافیداور تاریخ (Geography and کے میدان میں ، اجمد بن یعقو نی کی طرح جغرافیداور تاریخ (History) کے میدان میں بیانام روش کرے۔

جرش کے بحری سائنس دان (Marine Scientist) کی مائنس دان (Marine Scientist) کئی کی دو فیسر شرو دُر و بود) میں جدید سائنسی دریافتوں اور قرآئی عبدالعزیز یو فیورٹی (جدہ) میں جدید سائنسی دریافتوں اور قرآئی آیات کے تعلق سے بحری مظاہر کے بارے میں بتایا گیا تو وہ جران وسشمدر روہ گئے ۔ انہوں نے کہا کہ سائنسدان جو پھھ آج دریافت کررہے ہیں وہ چودہ سوسال پہلے قرآن تعلیم میں نازل ہو چکا ہے۔ ابہیں سیسو چنا جا ہے کہ بیسب حضرت محمصلی اللہ علیہ دسلم کو کس نے بتایا ؟ بیمطو بات ان کوکس نے دیں؟

آج سائنس دان خواه وه بحری سائنسدال Marine)، ماہر (Biologist)، ماہر Scientist)، ماہر (Biologist)، ماہر Scientist) ماہر (Astronomer)، ماہر فلکیات (Astronomer) ہول یا ماہر ارضیات (Zoologist)، ماہر حیوانیات (Zoologist) ہول یا سائنس کے کی بھی شعبہ سے قرآن و انعلق رکھتے ہوں، میسب پھی جانتے ہیں جو کہ پہلے سے قرآن و سنت میں فدکور ہے۔ مسلمانوں کے بہاں سائنس و فدہب و محلقت سمتوں میں نہیں ہیں بلکہ دونوں ایک بی سمت میں چل رہے ہیں جو کہ کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب پھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی زبان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی کر بیان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی کر بیان میں کہا جارہا ہے وہ سب بھی فدائی کر بیان میں کر بیان میں کہا جارہا ہے کہا جارہا ہے کہا ہے کہا کہ کی کھی فدائی کر بیان میں کر بیان میں کہا جارہا ہے کہا ہے



غذائي چكنائي كى اقسام

ڈاکٹر عابدمعز ،ریاض سعودی عرب

ہماری غذا میں چکنائی کے دو ذرائع ہیں۔ حیوائی اور نباتی۔
جانوروں سے حاصل ہونے والی چکنائی میسے دودھ اور دودھ ہے بنی
اشیا (دبی، بکھن، تھی، پنیر)، گوشت، چھلی، انڈا حیوائی ذرائع کی
مٹایس ہیں۔ نباتی ذرائع سے ملنے والی چکنائی میں پکوان کا تیل بیسے
مٹایس ہیں۔ نباتی ذرائع سے ملنے والی چکنائی میں پکوان کا تیل بیسے
مٹن ، مورت کھی، تل ، موجک پھلی ، زیون ، کھو پرا، پام تیل اور کوکو، خکل
میووک کی چکنائی شال ہے۔ جانوروں سے حاصل ہونے والی چکنائی
کومیوائی چکنائی شال ہے۔ جانوروں سے حاصل ہونے والی چکنائی
کومیوائی چکنائی (plant or vegetable fats) کہتے ہیں۔

حسول کے لحاظ سے غذائی چکنائی کو دوزمروں حیوانی اور نباتی چکن ٹی میں تقلیم کرنے کے علاوہ چکنائی میں موجود رونی ترشوں (fatty acids) کو بنیادینا کر بھی غذائی چکنائی کی تقلیم عمل میں آتی ہے۔ یقسیم زیادہ کارآ مداور انسانی صحت پرغذائی چکنائی کے اثر ات کو بچھنے میں معاون ہے۔

ہم جائے ہیں کہ کیمیائی نظر نظر سے غذائی چکنائی ٹرائی گلیسراندس (triglycerides) ہیں۔ ٹرائی گلیسراند کے سالمہ ہیں ایک گلیسراند کے سالمہ ہیں ایک گلیسراند (glycerol) سے تین روغی ترشے جڑے ہوتے ہیں۔ یاسر مقدہ (saturated)، ایک ٹاسر شدہ (monounsaturated) اورٹرانس (trans) - مختلف تناسب اور مقدار میں یائے جاتے ہیں۔

نذائی چکنائی مختف روغی ترشوں کا مرتب ہوتی ہے لیکن کسی ایک مقدار زیادہ رہتی ہے۔ نمایاں روغی ایک مقدار زیادہ رہتی ہے۔ نمایاں روغی

ترشوں کی بابت پھنائی اس متم کی کہلائی جاتی ہے۔ مثال کے طور پر
کس پھنائی میں سرشدہ دوفی ترشے زیادہ ہوں تو وہ پھنائی سرشدہ
(saturated fat) کہلاتی ہے۔ ای طرح جب ایک ناسرشدہ
رفنی ترشے زیادہ ہوتے ہیں تو اس پھنائی کو ایک ناسرشدہ پھنائی
روفنی ترشے زیادہ ہوتے ہیں تو اس پھنائی کو ایک ناسرشدہ پھنائی
روفنی ترشے زیادہ ہوتے ہیں و اس پھنائی کو ایک ناسرشدہ پھنائی
روفنی ترشوں کی رانس روفنی ترشوں کی مقدار زیادہ
ہوتی ہے۔ یہ بات یا در کھنے والی ہے کہ ثرانس روفنی ترشے قدرتی طور
پر بہت ہی کم، ندہونے کی مقدار میں بائے جاتے ہیں کین جب نباتی
ہوتی ہے۔ یہ بات یا در کھنے والی ہے کہ ثرانس روفنی ترشے وجود
پر بہت ہی کم، ندہونے کی مقدار میں بائے جاتے ہیں کین جب نباتی
ہیں آئے ہیں۔ یوں غذائی چن نی کی چاراتسام ہیں۔ ذیل میں غذائی
جینائی کی مختلف اقسام کے متعالی محتلی مقدامی اس چھنائی میں۔
میرشدہ میں تی ہیں۔
میرشدہ میں تی جینائی میں (saturated fats) اس پھنائی میں۔

میر شده میر شده میر شده این (saturated fats) این جینال مین موجود رد نی ترشول کی اکثریت سیر شده بوتی ہے۔ سیر شده بوت کا مطلب ہے کہ تمام کا ربن ذرات بائیڈروجن سے پُرر ہے ہیں ادرآ بیس مطلب ہے کہ تمام کا ربن ذرات بائیڈروجن سے پُرر ہے ہیں ادرآ بیس میں کوئی دہرا بند (double bond) نہیں ہوتا۔ اس تشم کی چکنا ئی تار کی درجہ درارت یا روم ٹمیر بچر (room temperature) پر شوی یا نام شویل (solid or semisolid) مالت ہیں ہوتی ہے۔

حوانی ذرائع سے حاصل ہونے دالی چکٹائی زیادہ ترسیر شدہ ہوتی ہے۔دودھ اور دودھ سے تی اشیا جیسے کھٹن، تھی، نیر، گوشت، مرنی، انڈ سے میں سیرشدہ چکٹائی پائی جاتی ہے۔ان اشیا میں سیرشدہ چکٹائی کے ساتھ کولیسٹرال بھی یا یا جاتا ہے۔ چند زباتی چکٹائی جیسے



ذائحست

ے - ناسر شدہ چکنائی کے چند خیوانی ذرائع جیسے چھلی بھی ہیں۔
الیک ٹاسیر شدہ چکنائی (monounsaturated fats)
اس تم کی چکنائی کے روغی ترشوں کی اکثریت ایک ٹاسیر شدہ ہوتی
ہے لینی سالمہ میں ایک دہرابند پایا جاتا ہے -عموماً روم ٹمپر پچر پر ایک
ناسیر شدہ چکنائی مائع شکل میں ہوتی ہے لیکن فریج میں رکھنے پر شوس
شکل افتدار کرنے گئی ہے۔

زنتون ، مونگ پھلی ، مرسوں اور canola تیل ایک تا سیر شدہ چکنائی میں۔ خشک میوؤں میں بھی اس تسم کی چکنائی پائی جاتی ہے۔ ایک تا سیر شدہ چکنائی خون میں کولیسٹرال میں کی کاباعث بنتی ہے۔ کشیر تا میں شدہ چکنائی (polyunsaturated fats). اس تسم کی چکنائی میں ایک سے زیادہ و ہرے بندیا ہے جاتے ہیں



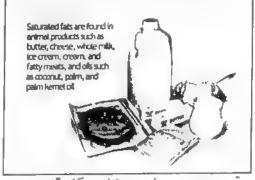
جس کی وجہ ہے روم ٹمپر کچر اور فرق کے اندر بھی کیٹر نا سرشدہ چکنائی مائع شکل (liquid) میں ہوتی ہے۔ مائع شکل میں پائی جانے والی چکنائی کو تیل بینی ool کہتے ہیں۔ پکوان کا تیل یا بباتی تیل میں کشرنا سرشدہ روٹی ترشوں کی زیادہ مقدار ہوتی ہے۔ سم کشرنا سرشدہ روٹی ترشوں کی زیادہ مقدار ہوتی ہے۔ سم سویا ٹین (safflower) اور بولہ یاروئی کا بھی (cotton seed) کے تیل کشرنا سرشدہ چکنائی کی مثالیں ہیں۔

کشیرناسیر شدہ چکنائی خون کولیسٹرال میں کی کرتی اور دل کے امراض کورو کئے میں معاون ہے۔او پر بتایا گیا ہے کہ ماہرین سیر شدہ

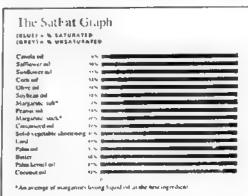
کھو پر ہے کا تیل، پام تیل، کوکواور دوسری چکنائی بھی سیرشدہ ہوتی بے کین ان اشیا میں کولیسٹرال نہیں ہوتا۔

سیرشدہ چکنائی خون کولیسٹرال میں اضافہ کرتی ہے اور خون کولیسٹرال میں اضافہ دل کے امراض کا ایک اہم سبب ہے۔

تاسیرشده چکنائی (unsalurated fats): چکنائی کے اساس اکائی رونی ترشول میں ناسیرشدگی لینی مخبائش ہے کم بائید روجن ذرات کا پایا جانا انسائی صحت کے لیے فائدہ مند ہے۔ اس تشم کی چکنائی میں کاربن ذرات کے درمیان و ہرا بند پایا جاتا ہے۔ ناسیرشدہ اور کشر ناسیرشدہ اور کشر ناسیرشدہ



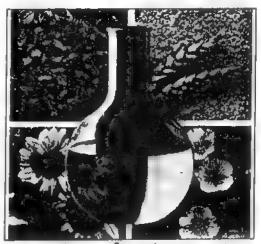
ہوتی ہیں۔نا میرشد ، چکنانی خون میں کولیسٹرال کم کرتی ہے۔ ، ہرین کامشور ، ہے کہ نامیرشد ، چکنائی کومیرشد ، چکنائی پر ترجیح دی جاتی چاہیے اور میرشد ، کے بدلے نامیرشد ، چکنائی کاستعال کرنا چاہیے۔ نباتی ذرائع سے حاصل ہونے والی چکنائی زیاد ، تر نامیرشد ، ہوتی ،





ذائح سبد

چکن کی کے بج نے ناسیر شدہ چکنا کی (ایک ادر کثیر)استعمال کرنے کا مشورہ دیتے ہیں۔



مین ناسیر شده چکنائی کی ایک قسم امیگالا چکنائی (fats) ہے۔ اس تسم میں امیگالا روفی ترشوں کی بہتات ہوتی ہے۔ امیگا
اکا مطلب ہے کہ کاربن زئیر کے آخر ہے تیسر ہمقام پر دہرابند پایا
جاتا ہے۔ اس طرح امیگا 6 (omega 6) روفی ترشے بھی ہوتے
جن جن کی کاربن زئیر کے آخر ہے چھٹے مقام پر دہرابندر ہتا ہے۔
امیگالا چکنائی صحت کے لیے دوسروں کی نسبت زیدہ فائدہ
مند خابت ہوئی ہے۔ امیگالا چکنائی چھلی پالحضوص چربی وار اور
مند خابت ہوئی ہے۔ امیگالا چکنائی چھلی پالحضوص چربی وار اور



(herring) ، اعتمر کی (mackerel) مارؤین (herring) مارؤین (herring) ، اعتمر کی است (herring) مارؤین (herring) ما می مجھلیوں میں پائی جاتی ہے۔ امریکا اس مجھلی کھانے کا مضورہ وریتے ہیں۔

لیے ماہرین بھنت میں دویا تین مرتبہ مجھلی کھانے کا مضورہ وریتے ہیں۔

(fattyacids) قدرتی طور پر بہت ہی کم مشہوئے کے برابر پائے جاتے ہیں۔ وہ اس وقت وجود میں آتے ہیں جب مائع شکل تیل کو جود میں آتے ہیں جب مائع شکل تیل کو خور میں تبدیل کیا جاتا ہے۔ کیمیائی عمل کے ذریعہ نا سرشدہ چکنائی میں ہائیڈروجن شائل کیا جاتا ہے۔ اس عمل کو ذریعہ نا سرشدہ چکنائی میں ہائیڈروجن شائل کیا جاتا ہے۔ اس عمل کو مصنوی کھین (مارجرین ما بینڈروجن آمیزی کہتے ہیں جس سے مصنوی کھین (مارجرین ما سرت میں اور بنا سی تھی

ٹرانس پھنائی کا استعمال بیکری اور فاسٹ فو ڈ انڈسٹری میں عام ہے۔ کیک پسکٹ اور دوسری بیکری اشیا آئی ہوئی چزیں جیسے آلو چیس اور فاسٹ فو ڈزیس ٹرانس پھنائی کی زیادہ دنوں تک محفوظ رکھی ہے۔ ٹرانس پھنائی کی حدو سے نقرائی اشیا زیادہ دنوں تک محفوظ رکھی جاتی ہیں۔ زانس پھنائی بھی روم نم پر یچ پر خوس شکل میں ہوتی ہے۔ جاتی ہیں۔ زانس پھنائی بھی روم نم پر یچ پر خوس شکل میں ہوتی ہے۔ خرانس پھنائی سرشدہ بھنائی کی طرح خون کولیسٹرال کی

(شارئتك،shortening) ئاي چنائي تياري جاتي ہے۔اس فتم

کے چکنا کی کو hydrogenated fats مجمی کہا جاتا ہے۔



مقدار بڑھانے کے علاوہ اچھا کولیسٹرال (cholesterol) میں کی کرتے ہیں جس سے دل کے امراض بونے کہ شرح میں اضافہ ہوتا ہے۔ای لیے ٹرانس چکنائی کوسیرشدہ چکن ٹی سے زیادہ نقصان دو ہے۔



ذائجيست

کود بینه

ڈاکٹرامان میسور

ناتاتی تام منتضا آردينسس (Mentha Arvensis) ليى اين (Labiatae) غذائي ايميت في موكرام تقرياً حرام 8 49 كاربوبا ئيڈريث تحرام يرونين 5.00 تيكنانى كراح 0.70 كيليم لمى گرام 440 المحارام فاسفوري 70 المحاكرام 2110 19.2 مین الاقوامی ا کائیاں وٹامن اے 6,101 لميحرام وتان ليو ال (B ع) 59 المحاكرام وتامن لي نو (B2) 81 لمي كرام ثيامن 0.4

پودیدایک انتهائی خوشبودار بوئی ہے جوتمام بندوستان میں عام ہے۔ مو ا اے کلل ریاح اور دائع شن الاجات ہے۔ مو ا اے کلل ریاح اور دائع شن (Anti- Spasmodic) بوئی کے طور پر چشیول اور سالنول میں ڈالا جاتا ہے۔ قدیم زیانے ہے بی بیانی اور وی اس بوئی سے دائف تھے۔ ان کا عقید وتھا کہ پلوٹو د بیتا کی جو ب کی جو ب کی جو ب کی میں میں میں میں میں اس بوئی میں نظل ہوگئ لیا اللہ طنی طبیب مونا ریائی (Saufarsats) نے بودینے کا استعمال متحد و کمل ریاح دویات بنانے میں کیا۔ مسلمان اطباء بھی بودینے کی خوبوں سے دویات بنانے میں کیا۔ مسلمان اطباء بھی بودینے کی خوبوں سے دویات بنانے میں کیا۔ مسلمان اطباء بھی بودینے کی خوبوں سے دویات بنانے میں کیا۔ مسلمان اطباء بھی بودینے کی خوبوں سے

3.8

الخاكران

واقف تنے یہاں تک کہ چینی اور جاپانی لوگ تو تقریباً وو ہزار برس سے
اس یونی سے واقف ہیں البتہ بڑی ججیب بات ہے کہ ہندوستان میں
فراوانی کے ساتھ اس کی موجود کی کے باوجود ہندواطباء اس کا فائدونہ
اشا سکے اہتداان کی قدیم طبی کتب اس کے ذکر سے خالی ہیں۔
مادی کشمیران میں اللہ کے میں افغیار میں میں میں میں میں میں میں میں میں دولتہ اس

وادی شمیراور ہمالیہ کے میدانی علاقوں میں بودینہ کی متعد دانسام یائی جاتی ہیں۔ جن میں ہے چھے ذا نقہ کے لیے مختلف کھانوں میں ڈا لئے کے لیے اور کھے پیر منٹ تیل (Peppermint Oil) ملحمول خِل تیار کرنے کے لیے اگائی جاتی ہیں۔ برہضمی ،صغراویت ، میں کے باعث ہید کا شدید درد، ہید کے باریک کیڑے (Threadworms) مسبح کی علالت ، فولا د کی کی ، خون کی کی ، گرمی کے باعث دست وغیر و کے علاج کے لیے ایک جیموٹا چیچ کیمو کے رس اور شہد کے ساتھ بودینے کی تازہ پتیوں کا رس ملاکر دیا جاسکتا ہے۔ نزلہ ز کام ، برہضمی ، پیٹ درد، ہیکیاں وغیرہ کے لیے ایک اوٹس بود نے ک وائے دن میں تمن مرتبدری جاتی ہے۔ کم من الرکیوں کومتو قع حیش کے جارون میلے روزانہ اور بے کی جائے ویے سے ماہواری کے شخی ورو (Spasmodic Dysmenorrhoca) سے بچایا جاسکیا ہے۔ چینے یا تیز آواز میں گائے کے باعث آواز بیٹ جانے کی صورت میں بود بنے کی تاز ہ چیوں کا جوشاندہ بنا کرغرار ہے کیے جاسکتے جی۔ گانا گانے سے پہلے آگراہیا کیا جائے تو آواز صاف رہتی ہے۔ لبذا گو توں اورزیارہ بولنے والوں کے لیے بھی بدایک نعت ہے۔

تپ دق ، دمداور شدید کھانی کے ملائ کے دوران روزاندون میں تمن مرتبہ بلورا بک ادویاتی ٹا کسانک جھی تازہ پودیے کے رس میں 2 جھی خالص جو یا جمعی کامر کہ (Malt Vinegr) اور برابری مقدار شہد جار اونس گاجر کے رس میں ملاکر دیا جاتا ہے۔ اس سے بلخم ڈ صیا پڑتا اوكزبلك ايسثر

حرار بے ماکیلورین



آئل ہے رنگ ہوتا ہے گربھی کھارتازہ تیل پیلا ہٹ مائل ہرا بھی ہوتا ہے۔ونت گزرنے کے ساتھ میگاڑھااور گہرے رنگ کا ہوتا جاتا ہے۔ ملی فہ اند

گیس کے باعث پیٹ درد، بڑیشی، وغیرہ بش آیک سے تین قطر ہے پیم منٹ تمل کے آیک سے تین قطر ہے شکر کے ڈیے پر ڈال کر استعمال کرنے سے راحت متی ہے۔ درون شکمی پریشر کے باعث قلبی دھڑکن کے لیے بھی ہے بہت مؤثر ہے۔

ایک تھی ناریل تیل عی دو قفرے پیچر منٹ تیل طاکر جوڑوں کے درداور بڈی اتر نے کے مقام پرلگانے سے دردکوراحت متی ہے۔گا بیشنے ، ٹائسائنس ، شخاق (Diptheria) وغیرہ میں اسے گئے میں لگایا جاتا ہے۔ لوگ کے تیل میں طاکراسے دانت کے درد پرلگایا جاتا ہے۔ لیموں کے دس میں طاکر اسے جم پرلگانے سے چھمروں سے بچاؤ موتا ہے کیونکہ دافع چھمرکا کام کرتا ہے۔

Get the MUSLIM side of the story

32 tabloid pages chock-full of news, views & analysis on the Muslim scene in India & abroad.

THE MILLI GAZETTE

Indian Musilms' Leading English NEWSpaper

Single Copy. Rs 10. Subscription (1 year, 24 issues): Rs 220

OD/Cheque/MO should be payable to "The Milli Gazette" Please add bank charges of Rs 25 to your cheque if your bank is outside Delhi (Email us for subscription rates outside India)

Head Office: D-84 Abt/ Fazi Enclave, Part-I, Jamia Nagar, New Delhi 110025, Tel. (011) 26927483, 26322825, 26822883 Email ing@milligazette.com, Web www.m-g.in

ذائحست

ے بھیروں کوقت ملی ہے، اُفیکھن کے خلاف جس میں مدافعت پیدا ہوتی ہے اور دافع تپ وق ادویات کے معزا اُڑات سے بچاؤ ہوتا مند اس سے دمہ کے حملوں سے بچاؤ ہوتا ہے اور سائس کے داستے کی رکا، ٹیس کم ہوتی ہیں۔

روزاند پودینے کی تازہ چیاں چیانا اپنے آپ بین ایک قدرتی دو ذاند ان ہے۔ پودینے میں موجود کلوروفل دیگرا نئی سپولک کیمیاؤں کے سر تحدا کر کہ بدیو بیدا کرنے والے تمام معز جراثیم کا صفایا کردیتا ہے۔ سروطوں کو تقویت دے کر دائنوں کی خرابی، پائٹوریا، دائنوں کے گر نئے ہوئے کرتا ہے۔ علادہ ازیں یہ ننے کور وتازہ دکھتا ہے۔ زبان کی قویت داکھ میں اضافہ کرتا ہے۔

تاذہ پودیے کی پتیول کے ساتھ شائر، پیاز کھیرے، لیموں، جوکا سرک ہری من اور نمک کا سلا در دز انداستعال کرنا ایک غذائی دوا ہے۔
اس سے کھانے میں موجود مفتر جراثیم مرجاتے میں، کھانا بسانی ہضم ہوجاتا ہے اور تمام ضروری قدرتی وٹامن، معدنیات اور انبتز ائم کی فراہی ہوتی ہے۔ اس سے چیٹاب کی مقدار میں اضافہ ہوتا ہے اور خون سے فیر ضروری کیمیاء خارج ہوجاتے ہیں۔ ہیننہ کی دوران سیارہ کی نوعت ہے کو کہ ریاس سے بچاتا ہے۔ تجربہ سے معلوم ہوا سیارہ کی نوعت ہے کو کہ ریاس سے بچاتا ہے۔ تجربہ سے معلوم ہوا ہے ہیں۔ ہیننہ کے جراثیم میتھول، کافور، پونا تیم وفیرہ کی موجودگی میں کھی میں ہیں ہینے سے اور ریتمام عناصراس سلاد میں یائے جاتے ہیں۔

ہررات بودینے کارٹ چہرے پرلگانے ہے مہاسوں کاعلاج ہوتا ہرات بودی خشکی سے بچاؤ ہوتا ہے۔ جلدی بیار یوں چھے ایکو یر، خارش (Scabies) وغیرہ ش بھی بودینے کارٹ لگانا جاتا ہے۔ تاک سے خون آٹا ہو تھنے کی تو ت بیس کی، تاک کی شدید سوزش وغیرہ کے لیے بودینے کی سوکھی بیٹیوں کوسو تھنے سے داحت لتی ہے۔ میصول آئل یا پھیرمنے تیل

کالی قتم کے بودیے (M Piperta) سے مجول کھنے کے وقت تیل نکالا جا اسک اور ہے ہے گئی تیل نکالا جا سکتا ہے۔ جوزیا دہ خوشبود ارہوتا ہے تاہم تیل کی مقدار کم ہوتی ہے۔ میخول



ڈائجےسٹ

جنگلات کے صفایہ سے بڑھتی تشویش

ڈاکٹر جاویداحد کامٹوی، نا گپور

ماخول

ہوئے ہیں ان میں ہے محض 1.7% صرف بہت گفتے جنگلات ہیں ، 10.12% معتدل متم کے جنگلات ہیں ۔ موجودہ جنگلات کی پالیسی کے تحت بھارت کا میر موقف ہے کہ میر کم اذکم 1/3 رقبے پر محیط ہوں کے ونکہ بھارت ایک زرقی ملک ہے اور زراحت کا انحصار زیادہ تر جنگلات اوران کے نتیجے میں

ہونے والی بارش پر ہوتا ہے۔ اس کے لیے شوس اقدام اٹھانے کی مضرورت ہے۔ میزورم اور تن پور کے زیادہ تر جنگلات بانسوں پر شتمل ہیں اور بانس کے پھول کھلنے ہے جبی خاصا نقصان ہوتا ہے۔

پر یس کے ایک جلتے کی رائے ہے کداس سروے نے نی تجمر کاری کونظر انداز کیا ہے جس سے جنگلات کا فیصد کم نظر آر ہا ہے۔

بحثیت جموعی عالمی سطح پر بھارت کے جنگلات کا تناسب اتنا پر انہیں تا ہم مزید کوششوں کی ضرورت ہے۔ نئی آ یا دیوں اور SEZ کے وجود میں آنے ہے۔ حالات جمر سے حالات جمر سے میں اس لیے احتیاط ضروری ہے۔

میں آنے ہے حالات جمر علی میں اس لیے احتیاط ضروری ہے۔

POP سے نمٹنے کے لیے حکمت عملی

فضائی آلودگی میں صنعتیائے کے مل کے بیٹیے میں اضافہ ہوا ہے۔ ہوا میں گرین ہاؤٹ کیسوں کے علاوہ کچھ اور آلائندے بھی پائے جاتے ہیں جنہیں POP (لیعنی پرئیدار نامیاتی آلائند) الانتخاب المحاسب جاتے ہیں۔ بیا جوفضا میں باسانی مرکبات ہوتے ہیں جوفضا میں باسانی منتشر ہوجاتے ہیں اس لیے انہیں" ڈرٹی ڈٹن" بھی کہ جاتا ہے۔ منتشر ہوجاتے ہیں اس لیے انہیں" ڈرٹی ڈٹن" بھی کہ جاتا ہے۔

فاریت مروے آف انڈیا کی رپورٹ مال میں دومر تبدیش کی جاتی ہے۔ اس جائزے میں ہندوستان کے مختلف صوبوں کے ند صرف جنگات بلکد اس سے جڑے دیگر عوائل کا مجی سیوا تف اور دیگر طریقوں سے مطالعہ کیا جاتا ہے۔ اس بار 05۔ 2003ء کا جائز وہیش کیا گیا ہے۔

جس کے مطابق ہمارے ملک ہے جنگلات کی ہم یالی کا معتد ہے حصہ فائب ہو چکا ہے۔ پچھنے دھرسوں میں 728 مربح کلو میٹر کے جنگلات کا خاتمہ ہوگیا جو کہ دبل کے تقریباً نصف رقبے کے برابر ہے نیز (30) مربع کلو میٹر کے گئے جنگلات چمدرا گئے اور بھی صورت خال برقر ارربی تو عنقریب ان کا بھی خاتمہ ہوجائے گا۔ نا گالینڈ بنی پور، انز پردیش، چینیس گڑھ، انٹھ وہان گوہار، مجرات اور آسام سب پور، انز پردیش، چینیس گڑھ، انٹھ وہان گوہار، مجرات اور آسام سب نے زیادہ نقصان انتھانے والی ریاستوں میں شار ہیں۔ سب سے زیادہ بنگل کی تباہی والی ریاست نا گالینڈ ہے جس کے 296 مرائح کلو میٹر جنگل صاف ہو گئے۔ انٹھ دہان کو ہار کے جنگلات کی صفائی کے لیے سامی طوفان کو ذمہ وارشم رایا جارہا ہے محردوسری ریاستیں جب انسی کوئی ساوی آفات سے دو چارتیس ہو کیں تو ان کے جنگلات کا صفایہ باعث باعث ہوگئے۔ ان کے جنگلات کا صفایہ باعث باعث باعث بادی آفات سے دو چارتیس ہو کیں تو ان کے جنگلات کا حفایہ باعث تھی ہوگئے۔ مناس سے مشنی ہے جاں آئی کھی کی تیاری کے چش تنظر جنگلات تھی ہوئے۔

جمارت کے جغرافیا کی علاقے کا %6 20 حصہ جنگلات پر مشتل ہے لین کم ویش 71 67 ملین سیکٹر زیمن کو جنگلات کھیرے



ذائميسك

یہ آر مندے جانداروں کے جسم کی جربی دارنیجوں میں جمع ہوجاتے تیں اور صحت کے لیے نقصال دو تابت ہوتے ہیں۔

حکومت ہند نے اس نے فتنے سے بینے کے لیے ایک حکمت عمل تیاری ہے ۔ ناگیور کے مشہور زمانہ ماحولیاتی ادار ہے بیشل اتوائر مینش انجیئئر بیگ ریسر چانسٹی ٹیوٹ ۔ 'نیری'' کوایک مخصوص پروگرام NIP (نیشنل امیلی ٹیوٹ آف انٹر ڈیس کی پلینری اسٹڈیز اورسٹرل پولوژن جو کشینش اسٹی ٹیوٹ آف انٹر ڈیس کی پلینری اسٹڈیز اورسٹرل پولوژن کنٹرول بورڈ اورد گیر کیجوا کجنسیوں کے تعاون سے ترتیب دیا جائے گا۔ اس اطلاقی پردگرام کے تحت ان پائیدار نامیاتی آلائندوں کی شاخت، مشاراورتر بیل نیز ان سے نبرداز ماجونے کی تجاویز چیش کی جائے گی۔ سے دیورٹ (2004ء حک چیش کردی جائے گی۔

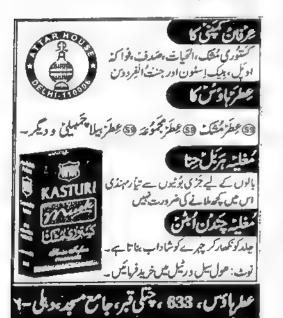
'نیری' کے عبوری ڈائر کھڑ نے ٹائمٹر آف اٹلیا (تا گیور ایڈیٹن) کوایک انٹرویو میں اس کی تفصیلات مہیا کروا کیں۔ سارے اللہ کے کارف نوں اور یہاں استعال ہونے والی نکنالوجی میں ان آئندوں کی تبدید، اور تخفیف پر لاکھٹل تیار کیا جائے گا خاص طور پر جراشیم کش اشیاء میں DDT کے استعال، پائی کلوری پینڈ بائی فین کل، فائل اکسن اور فیوران وغیرہ کی فہرست سازی کر کان سے چھٹکا را پانے کی تجودید بھی پیش کی جا کیں گی۔ مختف علاقوں میں اس کے لیے رقوم مختل کی تجودید بھی پیش کی جا کیں اور وسطی ہند میں پر وجیکٹ کے لیے رقوم مختل کی تجودید ہے گئے ہیں۔

POP کی تیاری میں دن طریقے باالوسط یا بلا واسط طور پر شال ہوتے ہیں جو یہ ہیں ۔ بیکار مادّوں کا جلا کر فاکستر کرنا ، لو ہا آمیز اور غیر لو ہا آمیز اشیاء کی تیاری ، معد نیات کی تیاری ، کیمیائی اور سارف اشیاء کی تیاری اور ان کے استعمال ، غیر منضط احر آق ، اسٹیل اور ان کے استعمال ، غیر منضط احر آق ، اسٹیل اور ایک کار اشیاء کو اور سام کار اشیاء کو استعمال اور ایک کار اشیاء کو ایک نا۔

تو تع ہے کہ اس سے ندمرف آلودگی میں کی واقع ہوگی بلکہ ان ورم کرنے والے عل میں بھی تقدیم ہوسکے گی۔

مینڈک ہے بیکٹر یا کا خاتمہ

اٹلی کے سائنس دانوں کی ایک ٹیم نے مینڈک کی جلد ہے متعق ایک نی کھون کی ہے جس کے مطابق مینڈک کی جلد پر ایک ایس کی مطابق مینڈک کی جلد پر ایک ایس کی کرڈ التا ہے۔ بید دراصل ایک شم کا پروٹین ہے اوراسے مائیکر دیول پیپٹائڈ کے نام سے جانا ہے ۔ سائنس دانوں کا خیال ہے کہ یہ کھون کائی اہم ٹابت ہو اتنی دواؤل کے مخالف صلاحت پید کر پیتے ہیں آئیس یہ پروٹین ختم کرسکتا ہے ایسے مریضوں پر تج بت کیے گئے جس آئیس یہ پروٹین ختم کرسکتا ہے ایسے مریضوں پر تج بت کیے گئے جس کی بیٹ کر وہیل کی فی شمہ کے لئے انگر وہیل کی فی شمہ کے لئے انگر وہیل کائی شکل ہوجا تا ہے۔ ایسے جراثیم کے خوا تھ کے لئے انگر وہیل اس پر جبیل کی خاتمہ کے لئے انگر وہیل اس پر جبیل اس بر پر بات ہوئے۔ سائنس دانوں میں اس پر مقد ارش پایا جانا دالا ہے کہ مینڈک کی جلد پر دافر مقد ارش پایا جانا دالا ہے کو کر ان کو گول کے خال و دسائنس دانوں نے گوؤ میں بھی مقدار میں پایا جانا دالا ہے کو مرائنس دانوں نے گوؤ میں بھی مقدار میں بایا جانا دالا ہے کو مرائنس دانوں نے گوؤ میں بھی مقدار میں بایا جانا دالا ہے کے مونڈک کے خلاو و مرائنس دانوں نے گوؤ میں بھی مقدار میں بایا جانا دالا ہے کو مرائنس دانوں نے گوؤ میں بھی مقدار میں بایا جانا دالا ہے کے مینڈک کے خلاو و مرائنس دانوں نے گوؤ میں بھی مقدار میں بایا جانا دالا ہے کو مرائنس دانوں نے گوؤ میں بھی مقدار میں بایا جانا دالا ہے گوئی کے خلاو و مرائنس دانوں نے گوؤ میں بھی



غول فير: 9810042138°23286237°9810042



ذائجست

اس بریپ نا مذ کوکھوج نکالا ہے۔ ریستا

مساجدو مدارس میں اور گھروں میں استعال کئے جا سکتے ہیں۔
چونکہ پیر سمائل اجھ کی نوعیت کے ہیں جن پر ہر ہر فردائر انداز ہوتا
کن ہوں ہے بچنا ہوگا بلکھا ہے گردوہیں کی چوکس کے لئے الیم
اسلامی تنظیمیں قائم کرنی ہوں گی جیسی ملک اور بیرون ملک دیگر
ادران چلارہے ہیں۔ ان کا کام ہوگا کہ اپنے آس پاس چنے
والے ایسے کارخانوں، فیکٹریوں کی اصلاح کریں جباں فضد
والے ایسے کارخانوں، فیکٹریوں کی اصلاح کریں جباں فضد
زمین پریاپانی میں چھوڑا جارہا ہے۔ اس کے لئے پرامن احتیٰ ج
کا اور قانون کا راستہ موجود ہے۔ آج ملکی قوانین استے موثر اور
خت ہیں کہ ان کی عدد سے ایل علاقہ اپنی صحت وسلامتی کی

ای طرح جنگلات اور پیڑ بودوں کی حفاظت کی جاسکتی ہے۔ پیڑ

یودوں کو کا فیا اگر اشد ضروری ہوتو دوسری جگہ ہرا کیے بودے کے

بدلے پانچ بودے لگائے جائیں۔ شجر کاری ایک کار خیر ہے۔ ارد

گرد کی خالی اور بخر زمینوں پر پیڑ لگانا اوران کی پرورش کرنا کار

تو اب ہے ۔ لکڑی کا استعمال حتی الامکان کم ہے کم کریں تا کہ

بشگلات بچاہے جاسکیں۔ بلاوجہ پیڑ بودے کا فیایا ان کوئتم کرنا گناہ

ر کیتی ہوڑی میں کیمیائی کھاداور کیمیائی کیڑے ماردداؤں کا استعہل بہت مجبوی میں ہی کیا جائے۔ کھے مجلوں اور سنر بوں کولی از وقت رنگ داراور خوشبوداراور کھی بھی خوش ذا گھے بنانے کے لئے کیمیائی مختر بات ستعال کئے جاتے ہیں جوانسانی صحت اور ماحول کے لئے مضر ہیں۔ بیبیزافساداور گناہ ہاوراس کا سدباب بھی ضروری ہے۔ ط اکادی کو اسلامی ممالک سے خصوصی در خواست کرنا جا ہے کہ وہ کمنی طور سے اس کار خیر میں آگے آئی اور ماحول کی تفاظت اور دسائل کے توازن کا اسلامی ماؤل نافذ کریں تا کے ملی طور پر اسلامی تور میں یہ اگے۔ اس کے دور میں یہ ایک اسلامی ماؤل تا فذکریں تا کے ملی طور پر اسلامی تور میں یہ ایک اسلامی ماؤل تا فذکریں تا کے ملی طور پر اسلامی تور میں بیا کے دور میں یہ ایک

کار بٹ ٹا ئیگرریز رو-شیروں کا بہترین ملجا لیشنل ٹائیگر کنزرویش اتھارٹی نے اس مرتبہ شیروں کی گفتی کا جدیدطر بقة استعال کیا ہے ۔ پت چلا کہ چھنی گنتیوں میں اعداد کو بڑھا پڑھ کر پیش کیا گیا تھا جس کے مطابق بتعداد 3508 بتلائی ئنی تھی گھرا ب بیدواضح ہو گیا ہے کہاس میں تقریباً 2000'' کاغذی شین تھے۔اس پر فکرمند ہو نالا زمی تھا۔ بیصورت حال تقریباً لمک کے سبحی مد توں ش متمی بلکه سری سلم (تزوه ربردیش)، اندرادتی (تھتیس گڑھ) ادر پلامو (جھار کھنڈ) میں تو ان کی ناسل نا پید ہونے کے قریب ہے البذاجامع پر و کرام کی ضرورت ہے۔ بکھیلے دنوں بھارت کے مشہور جم کاربٹ یارک سے میہ خوش آئند خرنی کدیبال کے 1524 مربع کلومیٹر علاقے میں 164 شرو کھے يئ (ياتعداد 178 بھى بوكتى ب) كويا بر 100 مرائع كلوميٹر مي 6 اوسطأشر موجود بيل جوكه بحارت كرد يكرعلاقول كمقابل میں نبتا بہتر ہے۔ بوالک اور گنگا کی ترائی کے گئے جنگلات اس فتی اس کے لیے بہترین بناہ گاہیں ٹابت ہوسکتی میں مراس کے لیے آن تھک کوششوں کی ضرورت ہے۔ان میں بطورخاص غیر قانونی شکار پر یا بندی اسکن کے خاتمہ کوروکن ، مقامی آبادی کے ناچائز قبضے ہے جنگات و محفوظ رکھنا بکسلائٹ سرگرمیوں پریا بندی وغیروش مل ہیں۔

اداريه

عکومت نے مخصوص رقوم کا بھی وعدہ کیا ہے۔ عوامی بیداری بھی

ض وری ہے' ' تو می جانور' کے تحفظ کے لیے ابھی وقت گز رانبیں ہے

یی موقع ہے جب کداس کی نسل کونا پید ہونے سے بچایا جاسکتا ہے۔

د ایئر کنڈیشنر ، فرج اور ایروسول اگر خریدی تو و و لیس جن میں CFC Free مالا سے استعمال ہوتے ہیں۔

گروں میں باور کی خانے ہوادار ہوں ادرای ایندھن اورایے
 چو ہے استعمال کریں جن میں ایندھن کھل طویر جل جائے اور
 زہر می گیس کم پیدا ہو۔ گویرگیس، قدرتی گیس، یا سورج سے
 چینے والے چو نیے بہتر ہیں۔ پانی گرم کرئے کے لئے تشمی ویٹر



پیشرنت ریل حادثهرو کئے کے لیے دفاعی آلہ

ڈ اکٹرعبیدالرحمٰن بنی د بلی

ر بل کاسفر ہر خاص و عام کے لیے ناگز مرے۔ادھروزارت ر بلوے نے کی اچھی اسلیموں کی شروعات کی ہے اور نی نئی ٹرینیں جا میں گئی ہیں ، جس سے مسافروں کوبروی راحت کی ہے۔ مُر میوے محکمہ ہے وابستہ جو بڑی مایوس کن بات ہے وہ ہے آئے ون کے رال حادثے محکومت نے اس مسئلہ کو بجید کی سے لیا ہے اور ب ایک وف کی آلدیا والا بوش تیار کیا گیا ہے جس سے حاو فے سے مثا جا کے گا۔ اس آلہ کو بنانے میں کونکن ریلوے کے انجینئروں کی كوششين شامل بن-

یدن کی آلدیابالا بوش مائیکرو پروسیسر برجنی خود کارنیٹ ورک ہے جور ٹی ک تکریا تصادم کی صورت حال ہیدا ہونے کی نشاعر بی کے ساتھ ى ا بريك لكاد م كاراى نظام دفاع بر نور كي آيسي كمريا السائم بمرحم مونے کی بات کبی جارہی ہے۔ بدایک ایسا بقینی نظام دفائ ہے جسے ریل انجن، ہریک، اسٹیشنوں یا ان کے قریب کے ر ہوے کرا سنگ پر لگے بھانگوں پرنصب کرتے کے بعد ہے آپس میں ایت درک قائم کر کے فکر کی صورت بی پیدائیس ہونے دے گا۔اس تدے دوریل گاڑیوں کے درمیان محفوظ دوری برخود بخود پر یک لگ ج تے ہیں۔ گاڑیوں کی حمراور گاڑیوں کے درمیان سے الگ ہوجانے جیسے دورات پر دھیان رکھنے کے لیے اس آلہ میں الیکٹرا نک بیڈولم یا ا کا یُنومیٹر اور بارش کی ہائش کرنے والے الیکٹرانک آلات کے ساتھ بی زلزلہ کی پیائش والے آلاستہ بھی لکے ہوئے ہیں۔

یہ ہمارے کے باعث فخر ہے کہ بوری وٹیا میں کونکن ریلوے ۔: ربعہ پہلی دفعداس طرح کا آلدایجاد کیا گیا ہے۔اگست 1999

میں کونکن ریلوے نے اسے بینانے برخور کرنا شروع کیا تھا۔ دومہینوں کے بعد یعنی اکتوبر 1999 کواس طرح کا پہلا تجرباتی آراستعال ميں لا يا گيا ۔ پھر 15 اکتوبر 2001 كونوي ممبئي ميں نيرل واقع كومكن ر مل و ہار میں کوئکن ریلو ہے کے ہارہو س بوم تاسیس کے موقع سر اے ملک کی نذر کیا گیا۔ 15 جنوری 2002 سے 19 جنوری 2003 کے درمیان شالی ریلو ہے میں اس کا کامیالی کے ساتھ استعمال کما تحمیا۔ اب اس وفاعی آلہ کا بورے ہندوستانی ریلوے میں استنعال کرنے کی بابت کام شروع ہو جاتا ہے جونبایت خوش آئند ہے۔محکمہ ر مل کے لیے سائنس ونکنالو جی کی بیدا بک بہت ہی اہم چیش رفت ہے۔ جالندھراور امرتسر کے علاقوں میں سب سے پہلے اس آلہ کو نصب کیا گیا ہے۔ بقیدحصوں میں بھی اس کونصب کرنے کا کام چل لکلا ہے۔ چوں کہ بوری وٹیا میں کوئٹن ریلوے کو پیاعز از حاصل ہے که اس نے اس بالا بوش کوا بجاد کیا ہے لبندااس کو پیٹنٹ بھی اس کے نام ہے کرایا گیا ہے۔ اس طرح کا دفاعی نظام دنیا کے کسی بھی ر بلوے میں اب تک موجود نہیں ہے۔ یمی وجہ ہے کہ ا ب اس نظام کو کونکن ریلوے ہے حاصل کرنے کے لیے دنیا کے کی مما لک رجوع کردے ہیں۔

جیسا کداویر ذکرآ یا بیآلہ مائیکرو پر دسیسر برجی ہے۔اے ایک سننرل بروسیتک بونث (C P U)، گلوبل بوزیشننگ سسنم (GPS)، ریڈ بوریسیوراور دیگراہے ی ڈی کے ساتھ منسلک کرنے کے لیے ڈیجیٹل ماڈم لگا ہوتا ہے۔ جباے خود کار پریکنگ بوتٹ کے ساتھ ریل انجن پرلگایا جاتا ہے تو اسے لوکوا ہے ہی ڈی اور جب



پیش رفت

اسْيَشْنُونِ، 1280 ريل انجنون، 190 گار دُواٽون، 36 انسان کي موجودگ دا لے اور 44 بغیرا نسانی موجودگ دا لے کرا سنگ بھائوں م اسے لگایا جانا ہے۔ اس ریلوے میں اس نظام یا میٹ ورک کی شروعات کشن سنج، نیوجلیا کی موژی علاقوں پر اوّ لین ریل فیز ب تحت 20 جنوری 2004 کوکش شمنج ربیوے اشیشن سے کی گئی ہے۔ اے ٹالی ریلوے میں 15.7 کروڑ روپے کی لاگت ہے (90 کاو میٹر راہ پر 11 اسٹیشنوں پر لگام جار ہا ہے جبکہ جنو کی اور جنو ہے مغر بی ر ملوے پر 2 54 کروڑ رویے کی لاگت سے 849 کلومیٹر رائے ر 107 استشنول پرنصب کیا جار ہا ہے ۔ جنوب مرکزی ریلوے یں اے 52 کروڑ رویے کے اخراجات پر 790 کلومیٹر تک وسعت دی جار بی ہے جس میں 97 وشیشن شامل ہیں ۔ ان ک علاوہ مندوستانی ریلوے کے اہم علاقوں اور شاہراہوں پر 10,000 كلومير رائے ير 25 12 كروڑ روپ كے فرج بر 11 من ق لی ر لیوں کے 31 اضلاع پر اسے لگایا جارہا ہے۔ 2013-2013 کے درمیان مجی بڑی لائنوں پراس بالا پوش کونصب کرنے کی ایکیم ہے۔ مارچ2006 تک کل 1018 اے ی ڈی نصب کیے جانچکے تھے اور اب اس سلیلے میں مزید تیزی ہے کام چل ربا ہے۔

PHONE

ا ہے دیاں گاڑی کے گارؤ وین کے ساتھ لگایا جاتا ہے تو گارڈ اے ی ذى اور جب كراستك كيث يرلكايا جاتا بي تواسع كيث اسي ذي کہا جاتا ہے۔ بیابھی آپس میں میٹ ورک سے وابستہ ہوتے ہیں اور اطلاعات کی تربیل ومبادلہ کرتے ہوئے انسانی مداخلت کے بغیر بی خود بخود مراؤ کے حالات کورو کئے کے لیے فیصل کے کرایک حفاظتی وَ صَالِ إِلَا لِوْسُ كُمْ كُلِّيقَ كُرِيتِ مِن _

اس طرح كا دفائي آلدريل كي سيرهي نكر ، يشت عي مر ، سائد ے نعر اثرین یا دنگ یا عدا حدہ ہوجانا اور ریلوے کراسٹک گیٹ کے نكر سے بحاد ميں معاون ہے۔ بدريل كى پر يوں پر نصب شده اليكثرا كك أنات مع موصوله مداخل (Input) ساس بناوث ك نا کام مونے سے قبل بی گاڑی کا بھاؤ کرتا ہے۔ غرض کے ریل کے مختلف مسول میں اے نصب کردے سے اے مخصوص حصے کی کارکرد کی کا بخو بی پیدلگتار ہتا ہے اور کسی طرح کی خرابی میں اس کے تدارک کی تربیر کرتا ہے۔

ر مل حادثہ کورو کئے کے لیے اس وفاعی آلیہ یا ظام یا بالا پوش کو ایک قومی انگیم کے تحت شروع کیا گیا ہے۔ کوئکن ریلوے میں اے 35 کروڑ رو پے کی لاکت سے لگایا گیا ہے۔ وزارت ر پیوے نے فی الحال 3465 کلومیٹر راہتے پراس کے نیٹ ورک کو نگائے کا فیصلہ لیا ہے۔ شرقی حدود پر 50 کروڑ روپے کی لاگت ے اے 1736 كلوميٹررائے پر لكايا جارہا ہے جس ميں 183

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS & PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS

C-22, SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

011-8-24522965 011-8-24553334

011-8-24522062 FAX

Unicure@ndf.vsnl.net.in e-mail



نام کیول کسے جیل احد

(ریریر)Cerebrum

سائنس كى نشاة ثانيه سے يبلے وماغ كواتني زيادہ ابهيت ماصل نہيں تھی۔درحقیقت ز ماندقد مم میں سرے حوالے سے جو چیز بہت زیادہ قامل ذكر خيال كى جاتى تقى وه سينك تق اس زمانے ميں وماخ كے ليے اگر كوكى لفظ تعالم بحى تو وه سينك ك ليخصوص لفظ ساخذ بوابوكا كيونكان ك دنيال مين دماخ أيك الى چيز تهاجو جانور كيجسم مين اى مقام يريايا جانا تھاجہاں سینگ (سینگول والے جانور کے حوالے سے) موجود تھے۔ سِنَك ك لي الكريزى من Horn كالفظ باوريدال طبي من اینے مترادف "Cornu" ہے منسوب ہے (لا طینی کے اس لفظ کوخمنی طور پر انگریزی میں اس کے ایک ہم آواز اورسی حد تک ہم معنی لفظ Corn كي شكل ميس برقر ارركها كميا جوياؤن كي انكى ، انكوش يا جلد ك كى اور عص ك تخت بوكر بياس بوجانے والے مقام كے ليے استعال ہوتا ہے۔ اردو میں اسے کو کھر دیمی کہتے ہیں۔ جرمن زبان میں "رماغ" کے لیے Hurn کا لفظ ہے اور اس کی Horn (سینگ) ہے نفظی مشابہت بھی عیال ہے۔اس کے برعس Brain کے لفظ سےاس ك اتن مشابهة نظر نيس آتى اورشايداس ساس كى كوئى مشابهة بوجمى ند لفظ Brain (وماغ) ك ماخذ ك بارے من أيك دومر انظريديد ے کریہ بینانی نبان کے "Bregum" ہے آیا ہے جس کے معن" سرکا سب سے اور والا حصر علی موسکا ہے کہ بدوونول افظامی مشترك ماخذ الصر لكلے بول_

برکف Horn کے لفظ پراہمی ماری بحث کمل نہیں ہوئی۔ لاطنی زبان ش اس کے لیے "Keras" کا لفظ ہے اور جب رومیوں نے

العن اوقات بورے دماغ کے لیے Encephalon کالفظ استعال ہوتا ہے۔ یہ لفظ بوٹائی زبان کے سابقے " en " (سر) اور استعال ہوتا ہے۔ یہ لفظ بوٹائی زبان کے سابقے " Kephale" (سر) کا مجموعہ ہے۔ چنانچہ ساده لفظوں میں اس کا مفہوم یہ ہواکہ وہ چیز جوائر مرمین 'ہو۔ یہ لفظ وائر سے پیدا ہونے والی ایک بیماری کے حوالے ہے زیادہ معروف ہے۔ اس بیماری سے دماغ میں سوجن اور ورم آجاتا ہے چنانچہا سے Encephalitis (ورم دہ فی کانام دیا گیا ہے۔ یہاں آنے والا ایونائی زبان کا لاحقہ "Itis" طب کی اصطلاح میں اکثر ورم یاسوجن 'کے معنوں میں استعال ہوتا ہے۔

ورم دمائ (Encephalitis) کی ایک طامی ستم بھی ہے جس یس مریش طویل ہے ہوئی لینی Coma (پر لفظ بھی ایو ٹائی زبان کے "Koma" ہے تکالا ہے اور اس کے متی ''سوٹا' ہے) میں چلا جاتا ہے اس بیاری کو Encephalitis lethargica (مرض العاس) کا نام دیا گیا ہے۔ اس نام کا دوسرا حصہ "Lethargica" دراصل لا طین زبان کے ایک ایسے لفظ کی تا نیش شکل ہے جس کے متی ہیں ''نیم



لائث هـــاؤس

کرتے تھے، نظری تی کاظ سے غلونیس تھے۔ آج کی نیوکلیائی طبیعیات نے سے ثابت کردیا ہے کہ نیوکلیائی تعاملات کے ذریعے ایک دھات کودوسری دھات میں تیدیل کیا جاسکتا ہے۔

آئ علم کیمیا (Chemistry) کو سائنس کی اہم تر مین شاخوں میں شاخوں میں شاخوں میں شاخوں میں شاخوں میں شاخوں میں شاخریا جائے ہوئے ہوئی علوم کی وہ شاخ ہے جس میں اشیا کی ساخت، ان کی خصوصیات اوران میں ہونے والی عارضی اور مستقل تبدیلیوں کا مطالعہ کیا جاتا ہے۔ نیز اس علم کے تحت ایسے تو انہن اوراصول بھی زیر بحث آئے ہیں جو ماوے میں ہونے والی تبدیلیوں تے ملتی رکھتے ہوں۔

اہر ین تحقیق کے مطابق علم کیمیا کا با قاعدہ آغاز 100 میں مصر کے شہراسکندر یہ ہے ہوا۔ تب سے پندر ہو یں صدی بیل جدید کم کیمیا کی اہتدا تک کیمیا گری کے قد کم ماہر بن بی اس علم کو فروخ دیے رہے۔
بعض و و نبین کا کہنا ہے کہ اس علم کی ابتدا تیسری اور پانچو یں صدی قبل مسیح جس جین سے بوگی ۔ پھر آ نفویں صدی بیسوی جس عرب ہوں نے بھی کیمیا گری جس و بھی کی این اس اضاف کیا انہوں نے بچر جب عرب کیمیا گروں کی تحریب میں بھی پہنچ کئی تو انہوں انہوں نے عرب بور کے حاصل کروہ نائ ہے فار اور افعا کرجد یدیمیا کا آغاز کیا ۔ پھر جب عرب کیمیا کروہ نائ کے در بیان معبول ترین کیمیا وان گررا ہے۔ در بیا رائوں جس جا براہن حیان معبول ترین کیمیا وان گررا ہے۔ حرب کیمیا کہ انہوں جدید کیمیا کے انہوں جدید کیمیا کے باغوں جس پر یسطے ، بائل الواز ہے اور کیونکش کے نام جدید کیمیا کے باغوں جس پر یسطے ، بائل الواز ہے اور کیونکش کے نام جدید کیمیا کے باغوں جس پر یسطے ، بائل الواز ہے اور کیونکش کے نام جدید کیمیا کے کا تھا کہ بائل الواز ہے اور کیونکش کے نام جدید کیمیا کے باغوں جس پر یسطے ، بائل الواز ہے اور کیونکش کے نام جدید کیمیا کے باغوں جس پر یسطے ، بائل الواز ہے اور کیونکش کے نام قابل ذکر جس۔

ت ن علم کیمیا نے اس قد روسعت اختیار کر لی ہے کہ اب خوداس کی بیسیوں شرخیس ہو گئیں ہیں۔ نامیاتی کیمیا، غیر نامیاتی کیمیا، بیسیوں شرخیس ہو گئیں ہیں۔ نامیاتی کیمیا، تجزیاتی کیمیا، در فیریائی کیمیا، تحضی کیمیا، خطی کیمیا، اس کی اہم ترین شرخیس میں اور نیز بھر کی الکھوں تجربہ گاہوں ہیں ہے شار کیمیا وان ہر روزت سے مرکبات بن کر انسان کی معاشر تی زندگی ہیں آ س نشوں کا اضاف کررے ہیں۔

خوابیدہ کا طین زبان کا بیلفظ بذات خود بونائی زبان کے "Lethe" (خفاجہ عام (خفلت عاری) اور "Argos" (ست) کے ملتے سے بنا ہے۔ عام انگریز کی زبان میں اس یاری کو Sleeping Sickness (مرض النوم) کہا جاتا ہے۔

(کیمشری) Chemistry

پرانے زمانے کے مفکرین کا خیال تھا کہ پیش تانے یا بعض دوسری
دھا توں کو پچھ بڑی ہو بیوں کی مدد ہے ہونے بیش تبدیل کیا جاسکا ہے۔
چن نچس دور کے بیش محققین کی ساری کوششیں سستی دھاتوں ہے ہونے
من تیاری تک بی محدود بوکررہ گئیں تھیں۔ اگر چدا می تمام کوششوں کے
بو جود یادگ سونا تو نہ بنا سکے لیکن ان کی ہی تی تی بھور پر ب کار بھی نہ تفہری۔ کیونکہ ان کی کوششوں سے بہت تی نئی معلومات مناصل
بوخیں، سیا ارادویات تیار ہو کی اور دھاتوں کو صاف کرنے کا طریقہ
در بونت بوارای تنمن میں دویادہ نے دیادہ مختلف تم کی چیز وں کو طاکرا کی۔
نی اتنم کی چیز بنانے کی بھی وال تیل پر محقی کا فقہ چڑا اور برو بنیل ، یالش،
نی اتنم کی چیز بنانے کی بھی وال تیل پر محقی کی وجہ سے تیار کیا جانے گا۔
تین نے معادار برقتم کا فولادہ غیرہ ان کا کھی جبہ سے تیار کیا جانے گا۔



لائيه هياؤس

روشی کے رنگ (تط:2)

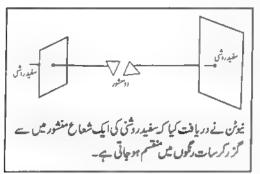
فيضان الله خال

رابث کونے بے شارتج ہات کے بعد ایک تماب شائع کی جس میں اس نے خیال چیش کیا کدروثنی چھوٹے چھوٹے اور بہت تیز ارتق شات یا تفر تعرابیوں کی صورت میں سفر کرتی ہے ۔ اس نے کہا کدان ارتقاشات میں تغیر سے مختلف رنگ وجود میں آتے ہیں ۔ ان ارتقاشات کے لیے ''موجول' یالہوں (Waves) کا لفظ استعال کرنازیا وہ مناسب ہوگا۔

چند سال کے بعد دائل سوسائل کے ایک نے ممبر آئزک نیوٹن (Isaac Newton) نے سوسائل کے نام اپنے خطی ساپنے ایک تجربے کا حوال بیان کیا۔ اس زار بتا تھا اور بہتر ہے بہتر دور گرطرح نیوٹن بھی دور بین پر تجربات کرتار بتا تھا اور بہتر ہے بہتر دور بین تیار کرنے کی کوشش میں مصروف تھا۔ اس مقصد کے لیے وہ عدسے بھی خود بی بناتا تھا۔ نیوٹن نے ائتبائی محنت اور احقیاط کے ساتھ بہت عمد ہتم کے عدسے بنائے محروہ ان عدسوں کی ایک فای کو دور کرنے میں کامیاب نہ ہوسکا۔ جب بھی وہ اپنی دور بین میں سے و کیتا اس کے عدسوں کے کناروں پر ایک مرحم سار تک دار صلقہ بن جو جاتا تھا، جس سے دور بین میں نظر آنے والا منظر کی صد تک غیر واضح ہو جاتا تھا۔ نیوٹن کو عدسوں میں بنے والے ان صلقوں سے اس قدر ویکی ہوئی کہ اس نے دور بینی بنا چھوڑ کرروشی اور وگوں پر تجربات شروع کروہ ہے۔

نیوٹن نے سب سے پہلے روشنی کی ایک باریک شعاع پر تجرب کیے۔ان میں سے ایک تجرب رہا کا کراس نے روشنی کی شعاع کو ایک

منشور (Prism) میں ہے گز ارا۔اس نے دیکھا کہ سرامنے کی و بوار پرسات رنگوں کی ایک پٹی بن گئی۔ بیو ہی رنگ تنے جود صنک میں بھی ہمیں نظرآتے ہیں۔



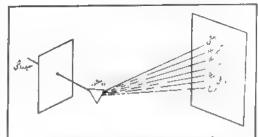
نیوٹن سے پہلے بھی منشور کے ساتھ یہ تجربہ کیا جا چکا تھا، کین نیوٹن نے اس سے آگے بڑھ کر ایک اور تجربہ کیا۔اس نے منشور میں سے نظنے والی مختف رگوں کی شعاع کے داستے میں ایک اور منشور رکھ دیا۔ اس نے دیکھا کہ بیدنگ دوسرے منشور میں وافل ہونے کے بعد دوہارہ سفیدروشن میں تبدیل ہوگئے۔اس تجرب اور دوسرے کئ تجربات سے نیوٹن نے یہ نتیجہ اخذ کیا کہ سفیدروشنی درائسل سات رگوں کی روشنیوں کا مجموعہ ہے اور ہررنگ کی روشنی منشور میں داخل ہونے کے بعدایک مختف زاویے پرمڑتی ہے۔سرخ روشنی سب سے مر تی ہے۔ اس کے بعد نارشی رنگ کا نمبر آتا ہے اور آخر کار ساتویں نمبر براودے یا بنعثی رنگ کی روشنی ہوتی ہے بوسب سے



لاثيد عياؤس

زیاد ہ مزتی ہے۔اس طرح منشور ہے گزرنے پر روشیٰ کے تمام رنگ الگ الگ ہوجاتے ہیں۔

نوٹن اب مجھ گیا کہ عرسول میں رنگ دار سایوں کے بننے کی



نیوٹن نے بیکھی دریافت کیا کہ آیک منشورے بننے والاطبیف دوسرے منشور میں سے گز رکر دد بار وسفیدروشن میں تہدیل موجاتا ہے۔

آ مے برجے سے پہلے مناسب ہوگا کہ "موجول" ہے آگا بی کرلی جائے۔

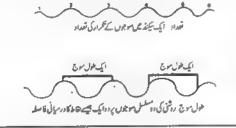
اگرآپ ایک لمی کی ری لے کراس کے ایک سرے کو ہاتھ میں پکڑکر تیزی سے اوپر نیچ حرکت ویں تو اس ری میں اس سرے سے دوسرے سرے تک نشیب وفراز پیدا ہوئے لگیں گے۔ انہی نشیب وفراز کوموجیس یالہریں کہا جاتا ہے۔ آپ کے ہاتھوں کی اوپر نیچ حرکت ارتعاش (Vibration) کہلائے گی۔ اگرآپ فورکریں تو پتے چلے گا کدری کا ہر حصر آپ کے ہاتھ والے سرے کی طرز پراوپ نیچ ارتق ش کرے گا۔ یا دوسرے لفظوں میں ای ارتعاش کی نقل کرےگا۔

ای طرح جب آپ پانی کے تلاب میں ایک پھر چینکتے ہیں تو اس کے گر چینکتے ہیں تو اس کے گر چینکتے ہیں تو اس کے گر چینکتے ہیں تو اس کے گرے کی جگہ کے جاروں طرف دائر ہے بھی فشیب دفراز پر مشتمل ہوتے ہیں۔ دائروں کے اس سلسلے کو بھی ہم لہریں کہتے ہیں۔ درا توجہ ہم مشاہدہ کے کرنے پر آپ کو پہتے چلے گا کہ بیلہ ہیں بھی پانی کی سطح میں ارتباش پیدا ہوئے ہے وجود ہم آئی ہیں۔

سی ابر یا موجد کا بلندرین حصفراز (Crest) کہلاتا ہے جبکہ سب سے نجاد حصد شیب (Trough) کہلاتا ہے۔ دوقر یعی نشیوں (یا

نیوٹن نے اپنے ای نظریے کی بنیاد پرتو س قزر کے نظر آ کی بھی وضاحت کی ۔اس نے کہا کہ بارش کے بعد ہوا میں پانی کی جو سمی تنفی بوئد میں رہ جاتی ہیں وہ منشور کا کام کرتی ہیں ۔روشن ان میں ہے گزرنے پراپنے اجزائے تر بھتی بعنی سات رکھوں میں تقسیم

قربی فرازوں) کے درمیانی فاصلے کو طول مون (Wavelength) کہتے ہیں۔کس ایک نقطے پر سے ایک سینٹر میں جتنی لہریں گزرتی ہیں اے ان لہروں کا تعدد (Frequency) کہا جاتا ہے۔ طول موج اور تعدد میں گہر اتعلق ہوتا ہے۔ طول موج ہوت



زیادہ ہوگا ، تعددا تناکم ہوگا اور طول مون بھناکم ہوگا تعددا تناہی زیادہ ہوگا۔ یعنی ان دونوں مقداروں میں تناسب معکوس پایا جاتا ہے۔
لیروں کے متعلق ایک اہم بات سے ہے کہ لیری دراصل تو انائی کوایک جگہ ہے دوسری جگہ خفل کرنے کا ایک ذریعہ ہیں۔ جب آپ ری کے ایک سرے کو ادبر نیجے بلاتے ہیں تو آپ تو انائی خرج کرتے ہیں۔ ہیں۔ ہی تو انائی خرج کرتے ہیں۔ ہی تو انائی المروں کی صورت میں ری کے دوسرے سرے تک کی تا باتی لیروں کی صورت میں ری کے دوسرے سرے تک کی تا باتی لیروں کی صورت میں ری کے دوسرے سرے تک کی تو انائی لیروں کی حمل میں کنارے تک پہنچ جاتی ہے۔
کی تو انائی لیروں کی حمل میں کنارے تک پہنچ جاتی ہے۔



ہوجاتی ہے۔

لائيد هـــاؤس

رگوں کے اس نظر ہے کے علاوہ نیوٹن نے روثی کے متعلق ایک اورنظر ہے بیٹ کیا۔ بیروشی کے سفر کرنے سے متعلق تھا۔ اس نے کہا کہ روشی مسلسل لبروں کے بجائے ذرات کی شکل میں سفر کرتی ہے۔ بیا اختیائی ہار کیے ہوتے ہیں اور ہم انہیں محسوس نہیں کر سکتے۔ بیوٹن نے اپنے اس نظر ہے کے متعلق تحریریں بھی رائل سوسائی کو بیجیں جنہیں رائل سوسائی کا نیوٹن نے اپنے متعلق تحریر کردیا۔ اس کیٹی کا سربراہ رابر ش کہ کومقر رکیا گیا تھا۔ کہ کے اپنے خیالات اس سے بالکل مختلف تھے۔ جیسا کہ پہلے ذکر کیا جاچکا ہے، اس نے روشی کا ارتباقی (یاموبی) نظر یہ بیٹ کیا تھا۔ چنا نچہ بک نے نیوٹن کے ارتباقی کی اوراس کی بھر پورخالفت شروع کردی۔ اس خیالات پر خت تنقید کی اوراس کی بھر پورخالفت شروع کردی۔ اس کو بالینڈ کے مشہور سائنسدان کر جین بائیگنز بھی روشی کے کو بالینڈ کے مشہور سائنسدان کر جین بائیگنز بھی روشی کے کو بالینڈ کے مشہور سائنسدان کر جین بائیگنز بھی روشی کے کو بائیگنز بھی روشی کے موبی نظر ہے کا طوفان انتباد کی کر بہت

نیوٹن کے حامیوں اور خالفوں کے درمیان بیٹ جھی جھے ومباحث کی میرار می ایس تک جاری رہا۔ آخر نیوٹن نے اپنے چند دوستوں کے اصرار می اپنے موقف میں نری پیدا کی اور کشش آفل اور قوا نین حرکت ہے متعال اپنے کام کی اشاعت پر دضا مند ہوگیا۔ نیوٹن کے اس سائنسی کام کا ش کع ہونا تھا کہ سائنس کی دنیا میں تہلکہ بھی گیا۔ سب لوگ نیوٹن کی غیر معمولی ذہائت کے قائل ہو گئے۔ نیوٹن ہر طرف مشہور ہوگیا۔ بچھ غیر معمولی ذہائت کے قائل ہو گئے۔ نیوٹن ہر طرف مشہور ہوگیا۔ بچھ عرصے میں حالات اس قدر بدل کے کہ لوگ بچھنے گئے کہ نیوٹن کوئی بات خلائیں کہ مسکلا۔ چنا نچہ بک اور ہائیگٹر جنہیں شروع میں اکثریت بات خلائیس کہ مسکلا۔ چنا نچہ بک اور ہائیگٹر جنہیں شروع میں اکثریت کی حمایت حاصل تھی ، اب ان کی بات کوئی نیوس منتا تھا۔ سب نے نیوٹن کے ذراتی نظر بیدور (Corpuscular Theory of Light)

بدول ہوا۔ حتی کراس نے بیفیل کرایا کداب و واپنے سائنسی کام کی

اشاعت بمى نبيس كرے گا۔

کوتبول کرابیاا درتقریا ایک سوسال تک ای کو مانتے رہے۔

آ نر انیسویں صدی کی ابتدا میں ایک فرانسی سائندان،
آ سلن فریزئل (Augustin Fresnel) نے تجربات کے ذریعے
طابت کردیا کہ روشن کے خواص کی وضاحت موجی نظریتوں (Wave)
اب سائنسدان نیوٹن کے مخالف ہوگئے۔ بلکہ نیوٹن پر الزام لگایا کہ اس
کنظریات سوسال تک سائنسی ترقی میں رکاوٹ ہے دہے۔
مائنسدانوں نے موجی نظریے کو متنقہ طور پر قبول کر لیا۔

ليكن آب شايد به جان كرجيران مول مح كه جديد نظريات

قوى أردوكوس كأسابكني اور تكنيكي مطبوعات

:	2- آمان اردوشات ونذ	سيدداشوهسين	40/=
	3_ ارضیات کے بنیادی تصورات	والحاار جيف ريروفيسواتينين	22/=
	4ء افرالي ارتفاء	انجدآ درمانی داحیان الله	70/=
	-5 الجالات -5	احرشين	4/50
	6۔ و نیو کیس پانٹ	ذا كرخليل الله خال	15/=
	7- برتي تراتان	الجماتبال	12/=
***	8_ يرتدون كى زندكى اور	محشرعا بدي	11/=
	ان کی معافی ایمیت		
	9- אַלְעניטלטוּיליטטאַאַיוּיַט	رشيدالدين خال	6/50
	10 - پيائش دفتشه کدي	تحداثعام الفرقال	20/=
	11_تاري طبي (صداة ل ودوم)	بروفيسرش الدين كادري	34/=

قوی کونسل برائے فردی اردوزیان ، وزارت برقی انسانی و سائل موست ہمتر ، ویٹ بلاک ، آد ۔ کے ۔ پورم - نن دیلی ۔ 610 8159 فون : 8159 610 3381 610 فیس : 8159 610

الكين لاس مسالي تيكم

30/=

12 ـ تاريخ ايجادات



لائيد هياؤس

کوان سب سے زیادہ طول وال موجول پر مشتمل ہوتے ہیں۔ یہ گوانوا ہے شنع سے اس قدر تیز رفقاری سے خارتی ہوتے ہیں کہ ن شاہر میان وقند شدہ نے کے بریر موتا ہے۔

کوائم نظرید و بی ن وضاحت سابقد دونوں نظریات کی نسبت بهت عور بر کرتا ہے ۔ تا ہم سر منسدال ابھی تک روشی کی اس دو ہری نوعیت نوعیت ابھی تک روشی کی اس دو ہری نوعیت ابھی تک کدروشی کی موجی نوعیت ابھی تک کدروشی کی موجی نوعیت ادر از آنی نوعیت میں تین میں بھت کیا ہے۔ زیادہ سے نیادہ ہم ان کر بر سکتے ہیں کہ روشی کے جد خواص کی تھریج موجی نظریے کی مدد سے بال کی جائی ہو جہد ذراتی سے بال کی جوجہد ذراتی نظر ہے کی بدو نظر ہے کی مدد نظر ہے کی بدو استعمال کیا ہے۔ کہ بیوسی کی توجہد ذراتی نظر ہے کی بیوسی کی توجہد ذراتی نظر ہے کی بیوسی کی توجہد ذراتی سے بالستہ موجی نظرید زیادہ استعمال کیا ہوتا ہے۔

و یا بھر کے بے شار سائنسدان سائنسی حمیق میں ہمہوقت معم وف میں ۔ آئے دن اس تحقیق کے سے سے متاتج سامنے آئے رہے میں۔ ہوسکتا ہے ایک دن روشیٰ کے متعلق کوئی ایسا نظر مید بیش کر دیا جائے جوالجھنوں کؤدور کردے جو ابھی تک طل نہیں ،وکی ہیں۔

ے مطابق نیوٹن کے ذراتی تظریے کو بھی مکمل طور پرمستر دنبیں کیا ج سکتا۔ اگر چہ روشی کے بیشتر خواص فل ہر کرتے ہیں کہ بیموجوں یو لبروں کی شکل میں سفر کرتی ہے لیکن اس کے چند اوسرے خواص ا پہے بھی دریافت ہوئے ہیں جن کی وضاحت موجی نظریے ہے نہیں سوتی بکساس کے بیے ایک مرتبہ پھر ذراتی نظریے کی طرف اوٹنا پڑتا ہے۔ چنا نچے آن کل روٹن کو میان کرنے کے لیے ایک نے نظریے ک مدول جاتی ہے۔ اے کوائم نظریہ Quantum (Theorr کہ جاتا ہے۔ بیانظریہ دونوں گزشتہ نظریات کو یجی كرديتا ہے۔ اس تظريه كى ابتدا بيوي صدى كے دوظلم سائنسدانون والبرث آنك فائن (Albert Einstein) اورمیاس طاعف (Max Planck) نے کی ۔ کوائم تظریے کے مط بن روشی ، توانا کی کے انتہائی نفح ننصے پیکنوں کی شکل میں اینے منع سے نکتی ہے۔ توانائی کے انہی پیکٹوں کو کواٹم کہا جاتا ہے۔ ہر پکٹ ایک خاص طول موخ کی ٹمائندگی کرتا ہے۔ان پیکنوں ک و انالی کا انحصار ای طول موج پر ہوتا ہے۔ کم طول والی موجوں کے كوائن (كوائم ك جمع) كى توانائى زياده بوتى ہے اور زياده طول والى موجوں کے کواٹنا کی تو انائی کم ہوتی ہے۔موجوں کا سائز ہی روشیٰ کا رنگ جھی متعین کرتا ہے۔مثلاً بنفشی رنگ کے کواننا جن موجوں پر مشتس ہوتے میں ان کاطول سب ہے کم ہوتا ہے۔ اورسرخ رنگ





محتر مه وتحرمي جناب ذا كنز محمراتمكم يرويز صاحب السلام عليكم ورحمة الثدويركات

یں آج تک ای خوالت وشرمندگی میں جتلا موں کر آپ والتنظمن تشريف لائے اور میں آب سے ملاقات ندکر سکا۔ آئ مدتوں ادرتمناؤں کے بعد تو بیموقع نصیب ہوا تھا، جواتی آ سانی ہے ہاتھ

دوسرى مصروفيات كعلاوه بم في بيمنعوب بنايا تفاكرآب كو ا بی مقامی تنظیم کے عبدے داروں سے ملائیں سے جنہوں نے ال جُل کراس علاقے میں 12 ایکڑ زمین پرایک شاندار سجد تعمیر کی ہے۔ وہ شام ہم نے آپ کے استقبالیہ کے لیے مخصوص کردیا تھا۔ بہت ہےلوگ آ پ کود کیمینے اور سُننے کے مشاق تنے ۔ان میں و وہمی شامل تھے جو ماہنامہ سائنس کی ترتی کے خواہاں دہے ہیں۔

تا ہم میں ، یوس تبیں ہوں ۔ امید کرتا ہوں کہ القد تعالیٰ ہمیں کوئی اور موقع عطافر ہائے گا۔ہم سب آپ کے لیے دعا کو ہیں۔اللہ تعالیٰ آب کوایمان کی سلامتی اور بنائے صحت کے ساتھ مزید محنت ے کام کرنے کی تو فیق عطا فر مائے اوراستعانت عطا کرے۔

یر ہے بابندی سے مفید اور معلوماتی مضامین کے ساتھ ال رہے ہیں۔صغور صاحب بھی پیند کرتے ہیں اورا کثر تذکر و کرتے رہنے ہیں۔وہلی کے ارتقا کی تاریخ بہت پیند آئی۔

المديحتر مدس سلام اور بحول كودعا تين ضرور يخيادي خنظر طلاقات

محمد بوسف ووڈ ہرج ،واشتکٹن (امریکہ)

مكرم ڈاکٹراسلم پرویز صاحب

آپ کا نوازش نامه عین دوران امتحان دواز دہم دستیا ہے ہوا۔ سینٹر کی مصروفیات کی وجہ ہے جواب وینے میں تا خیر ہوئی معذرت خواہ ہوں۔ ماہنامہ سائنس سے میری غیر حاضری میرے لیے ذاتی

طور مربرا خمارہ ہے۔آپ کے قط نے مجمع حصل بخشا۔انشاءاللہ عنقريب أيك مضمون بجوار ما هول-

ماہنامہ سائنس بورے ہندوستان کا واحد پر چہ ہے جس نے سائنسی افکار وخیالات کواردو دال طبقہ تک پہنچانے کی اہم ذرمدداری این او برلی ہے۔ سائنس اوراس کے مدیر کا بیکام قابل ستائش ہے۔ اس پر جہ یا اس کے مدیر ہے نا راض ہونے کی کوئی وجہیں ہے جس کے قلم کاروں میں شامل ہوکر ہم ایک مخصوص طبقے میں بہجائے جانے کے ہیں۔اللہ آپ کومزید تو اٹائی عطاقر مائے۔

ہاں جو ہات پہلے لکھٹا جا ہے تھاد ہ آخر میں کہ۔ ڈاکٹر ذاکر حسین کالج نی دبل کی رئیل شب مبارک ہو۔ آب کا برموثن کب موا۔ میں بالکل ہی غافل رؤ۔ مجھے بقیناً امید ہے کہ کا لج آپ کی رمنمال سررتي كامعراج كويني كا-

آ ب کو به جان کریقینا خوشی موکی که امسال Minorities کا مہاتما جیوتی با مجلے کروتا وکاس کاریہ کرم کے تحت ہمارے اس اسکول و جونیتر کا مج کواوّل انعام ہے تو از اگیا ہے۔اس کی تفصیلات الك سے ماہنامہ سائنس كے ليے انشاء اللہ مجواؤں كا۔ الندكر _ كرآب مع الخير مون _ والسلام

شابدرشيد يركيل اردو مائي اسكول وجونيتر كالج واروژ ،امراؤ تي

> تحرم دمحترم ذاكثرمجمداتهم مرويز صاحب السلام عليكم ورحمة الغدوير كانتب

آب کے رسمالہ سمائنس ہے بہت دنوں ہے استفادہ کرتا رہا ہوں ۔ آج برا وراست آ<u>ب کے لکچر کو شننے</u> اور دیک<u>ھنے</u> کاموقع ملا۔ بوں تو ہر چیز لائق ستائش ہے، آپ نے بوی مشقت کی ہے ادرآئنده بھی اے مزید ترتی دیں گے جمرقر آن مجید کی آیات میں غور وفکر كرناادراس بي تيجه اخذ كرنا قابل رشك هيداً بي سنة أن علماء كرام کے درمیان اس قدرمؤٹر لکیجر دیا ہے جوفقدادراس کی باریکیوں میں گہری تظرر کھتے ہیں گرشاید قر آن کی آیات پر براہ راست غورٹبیں کرتے۔ آب نے بالواسط قرآنی آیات برغور وقکر کی دعوت دے کر



رة عمل

ایک کامیاب وسش کی ہے۔ الله تعالى آب كوجزائے خير دے۔ والسلام

دُ اکٹر سکندرعلی اصلاحی كلن كي لا ثءافين آباد بكفتو

> محترم جناب اسلم يرويز صاحب السلام عليكم ورحمة اللدويركات

مارچ 2008 کے شارے میں" آزادی کے بعد مہاراشر میں طبی اوب' از ڈاکٹر ریحان انصاری بھیونڈی مضمون پڑھا،مضمون ير ه كرجرت الى بات ير بولى كرموصوف مولانا مخارع وي كرساله "البلاغ" بس محيم عناراحداصلاي كي ساتحد لمي مضمون لكعاكرت بتے اوران کو بیاتک نہیں معلوم کہ مالیگاؤں میں مولانا می راجمہ بحدویؓ صاحب نے بھی کوئی طبیہ کالج قائم کیا ہے جو کہ بھیونڈی سے مخض 200 کلومیٹر کی دوری پر واقع ہے اور بھیونڈی میں ان کے آس پاس ند جائے کتنے فارفین وطلبا محمد بیطبید کالج منصور و مالیگاؤں ، ر بائش یذیر ہون کے اوران سےمطومات لے سکتے تھے ، جمد برطبید کالی کو قائم ہوئے آج 25 سال سے زیادہ عرصہ ہوگیا ہے۔

ڈاکٹر صاحب کی اطلاع کے لیے میمعلومات دینا ضروری ہے كرآج محمر بيطبيه كالج منصوره ماليگاؤں كے اساتذ وكرام ملى ادب كى جو خدمت اور جوتا ليفي كام كرر بي بين وه پور ، بندوستان مي كبين نہیں ہور ہا ہے آج محمد پہ طبیہ کالج منصورہ مالیگاؤں کے اساتذہ کرام نے ندصرف مهاراشر بلکہ بورے ہندہ ستان میں بلی ادب کامنظر نامہ بى بدل ديا ہے۔

ان اساتذه مي ببلانام مكيم محريوسف انصاري صاحب ريدر شعبد جراحت محمر بيطبيه كالج منعوره ماليگاؤل كاب موصوف اى كاني ے فارغ میں اور طالب علمي كے زمانہ ہے ہى تالى كام كى شروعات كردى تحى ان كى پېلى كتاب ويخفلى دساجى طب "طبى ملقول يىس بېت متبول ہوئی ای تح یک سے انہوں نے اسے لجی خدمات کو جاری رکھا ان کے طبی تالیقی کام کے سبب سے بی کائج کے اساتذ وان کو" كبير

الدين ان نانى "ك نام سے يكارتے إلى _انہوں نے طب كے بيشتر موضوع خاص طور ير في يوايم الس سكنذ وتحر ذير كي كتابين تاليف كي جن ان کوطیع کرانے میں ایک کثیر رقم کی ضرورت در پیش تھی جوایک مشکل کام تھاای لیے موصوف نے اٹی ساری طبی ضرمات کواعاز پباشنگ باؤس، فی دیل کے حوالہ کردیا اوران کی ساری کتابیں بہیں سے طبع ہوئی اور سیل سے بورے ہندوستان کے طبید کالج (کی لائبریری) مِن تَجِيج كُنْ بِين -ان كى لِعض كمّا بين بيرون منديش مقبول مونى بين -ان کی کتاب "فار ماکولوجی" کومیاراشر حکومت اور اردو اکیڈی نے انعام ہے بھی نوازا تھاان کی کتب کی فیرست درج ذیل ہے۔

(1) كففلى وساجى طب (مع اضافه شده دوسرا ايديش) 2006ء (2) فار ما كولو في 2002ء (3) رببر تشخيص 2003ء (4) كتاب اذن ، انف ، وطلق مع امراض اسنان ولثه (5) كتاب بعر 2004ء (6) طب قانون 2005ء (7) علم المهوم 2006ء (8) كتاب قابله 2007 و (9) أمراض نوال 2007 و (10)

امراض اطفال (11) منافع مفردات علم الامراض وجراحت زير طبع_ ايے اساتذه من دوسرانام اس خاكسار (عليم جاويد احد لارى؛ فاغ يحيل الطب كالح بكعنو) كاب جمر بيطبيه كالج منصوره ماليگاؤل على 1985ء سے درس قرالي سے شکک ہوں۔ مرى كتابول كى فهرست درج ذيل ہے۔

. (1) منافع الاعطاء حصه الآل،اكت 5 0 0 2ء، 700 صفات (2) منافع الاعضاء حصد دوم يبلا المريش بمبر 2004ء ، دوسرا الديش متبر 2007 ، 450 صفحات (3) معروضي سوالات متبر 2006ه، 200 صفحات (4) انساني تشريح البدن حصد الال فروري2008 و،900 صفحات (5) اشاني تشريح البدن حصد دوم زيرطيع _

خاكسار كى سارى كتابيس ،الهدى آفسيك ،نشاط رود ، ماليگاؤں مِن طبع مولى بين ميرى كتاب منافع الاعصاحصد الآل ودوم كولمي



دعسمسل

طلقوں میں کافی پذیرائی ہوئی ہے کوئکہ یہ دونوں کتابی نصابی تقاضوں کو پورا کرتی ہیں اور آردو اصطلاحات کے ساتھ ساتھ انگریز کا اصلاحات کو تھی بیان کیا گیا ہے۔

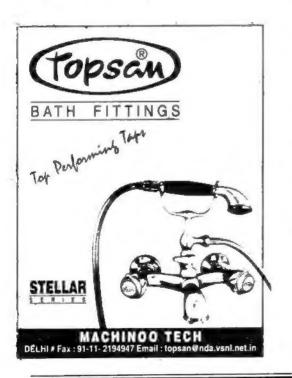
2006 ء ميں ايك شناسانے يرفروي كدا بكي كاب جيب رای ہے! کہال حصب رای ہے بہبیں بتایا، میں دعبر 2007 میں ، قرولباغ طبیہ کالج وہلی میں مشحن بن کر گیا اس کے بعد میں اعجاز پہشنگ ماؤی اوجہ چیلان اسیداسد حسین سے ملئے گیاو ہاں و کھتا ہوں کدمیری کتاب منافع الاعضاء "حصداوّل ودوم اس کے ریک (المارى) يس كى بوئى ب كتاب كوباته يس في كرد يكهابالكل بويو نقل تھی اس ونت ان کے بوے بھائی اعجاز حسین تھان ہے اپنی كتاب كے بارے ميں جب ذكر كيا تو مجھے ديكھ جرت ميں بر گئے۔ تب مجھے بفین آگیا کہ میری کتاب چوری پیٹے کہیں ضرور جھیار ہی ے پھر بھی سیداسد حسین نے نام نہیں تایا۔ جھے معلوم ہوا کہ دیو بند میں یہ کتاب بک ری ہے اپنے ایک شام محیم شبر احمد قامی جود ہو بند جارہ تھے ان ہے کہا کداگر کسی بک سیلر کے بہاں یہ " كتاب وكلها في و ب تو قيمتاً لا يخ كاوه كتاب ان كو" فيصل بك وُيو" د یو بندیں ل گئی وہ وہاں سے قبیتاً 240رو پے میں فرید کرلائے ، ايك دوسر ع شناسا عكيم فياض احمد يروفيسر شعبيتشريكي ووالفقارحيور یونانی میڈیکل کا کج سیوان ، بہارےمعلوم ہوا کہ یہ کتاب" پرویز بك ذيو من شد (بهار) من رستياب بي الواس كماب كو بحى قيمتا منظايا . اس و لی کیث کتاب کو جھائے میں جو کاغذاستھال میں لایا گیا ہے و ہبت سستا کاغذیعنی اخباری کاغذ استعال کیا گیا ہے اس طرح اس كتاب (منافع الاعضاء حصه اقال دوئم) كوئر قد كركے دہلی باو بوبتد كے سى ناشرنے چھاپ ديا اورجن جنشهروں ميں طبيه كالج وسلم بك سرس میں وہاں کا بی جمعے وی کی میں۔جس سے مجھے بھاری ئة مان الهامًا يرر با<u>ہے.</u>

ان کتابوں کے غلاوہ محمد سے طبیبہ کالج سے دو اور کتابیں ' علم

الجراحت' 3 (100 مولف عليم الوالعرفان صاحب (ريور شعبه جراحت و فارغ طبيه كالج مبئ) و'امراض جلد' 1995 ، موّلف عكيم اظبرحسن (پروفيسر شعبه تسوال وقبالت، فارغ اجمل غال طبيه كالج على كرْه) شائع بهوئي بين -

دورحاضر جوشکل ہے 8 ہے 11 سال پرمجیط ہے ان سالوں میں مجمہ پیطبیہ کالج کے اساتذہ کرام کی طبی خدمات جو 19، کتابوں پرمشتل ہے یقینا اسے طبی خدمات ہی کہا جائے گا اور یہاں کسی کتاب کا کمبیں اجراء نہیں کیا گیا ہے اس لیے یہاں کی طبی خدمات کو پلیج نہیں گی۔

والسلام تحکیم جادیدا حدلاری ریدرشعبه تشریخ دمنافع جمد سیطبید کالج منصوره، مالیگاؤن شلع ناسک (مهاراشر)



خريدارى رتحفه فارم

أردوسائنس بابنامه

مين" اردوسائنس مامنامه" كا خريدار بنا جامها مول رائع عزيز كو بورے سال بطور تخفه بهيجنا جا بتا مول رخريداري كي
تجديد كرانا چاہتا مول (خريدارى نمبر) رساكا زرسالاند بذريد منى آردرر چيك ردرافث رواند كرر بامون _
رسائے کو درج ذیل ہے پر بذر نعیر سادہ ڈاک ررجشری ارسال کریں:
نام
ين کو ڈ

1-رسالدر جسڑی ڈاک سے منگوانے کے لیے زیرسالانہ =/450رو پے اور سادہ ڈاک سے =/200رو پے ہے۔ 2-آپ کے زرسالانہ روانہ کرنے اور اوارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہفتے لگتے ہیں۔اس مت کے گزرجانے کے بعد بی یا دوہانی کریں۔

3 پیک یا ڈرافٹ پرصرف " URDU SCIENCE MONTHLY " "یکھیں۔ دہلی ہے باہر کے چیکوں پر =/50روپے زائد بطور بنک کمیشن جیجیں۔

پته : 665/12 ذاکر نگر، نئی دهلی ۔110025

ضروري اعلان

بینک کمیشن میں اضافے کے باعث اب بینک دیلی ہے باہر کے چیک کے لیے=/30رو پے کمیشن اور=/20رو پے برائے ڈاک خرج کے رہے ہیں۔ لہذا قار کمن سے درخواست ہے کہ اگر دیلی سے باہر کے بینک کا چیک بھیجیں تواس میں=/50رو پے بطور کمیشن زائد تھیجیں۔ بہتر ہے قم ڈرافٹ کی شکل میں تھیجیں۔

ترسيل زر وخط وكتابت كا يته : 3665/12 نكر ، نئى دهلى -110025

کاوش کوپن	سوال جواب کوپن
نام مر کلاک کان سیکشن	
اسکول کا نام دیته	
3fJ,	
گمرکاپنة	
3500	ž,t
The state of the s	
نتهارات	
نتهارات	شرحات
نتهارات دب مارات عبرارات المهارات	شرح الشر
نتهارات خيرارات با 1900/=	مثرات الشراح
رات نتهارات چار 1900/=	م خور ح الشرح الشرك الش
نتهارات به اومان به اومان به اومان به اومان به اومان	منفرح الشراكور الميك ابندُّ و مائث)

- رسا لے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر حوالفق کرناممنوع ہے۔
 - قانونی جارہ جوئی صرف دیلی کی عدالتوں میں کی جائے گی۔
- رسالے میں شائع شدہ مضامین میں حقائق واعداد کی صحت کی بنیادی ذمہ داری مصنف کی ہے۔
- رسالے میں شائع ہونے والے موادے مرج بجلس ادارت یا ادارے کا متفق ہونا ضروری نہیں ہے۔

اوز، پرنٹر، پبلشر شاہین نے کلاسیکل پرنٹر 243 جاوڑی بازار، دبلی ہے چھپوا کر 665/12 وَاکرُگر نئی دبلی۔ 110025 ہے شائع کیا۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ بانی وید پراعز ازی: ڈاکٹر محمد اسلم پرویز